HT-C5500
HT-C5550W

Sistema Blu-ray Home Cinema 5.1CH

manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

Informações de segurança

Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).

NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A EQUIPE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO** : PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser puxado para fora da tomada e, por esse motivo, deve ficar prontamente acessível.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

Este produto está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.
O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual pode resultar em exposição a radiações perigosas.

CUIDADO

- RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação CA em sua casa está em conformidade com o adesivo de identificação localizado atrás do seu produto.
- Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (mobília), com espaço suficiente ao redor para ventilação (7,5 a 10 cm).
- Não coloque o produto em amplificadores ou em outros equipamentos que possam se esquentar. Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos.
- Não empilhe nada em cima do produto.
- Antes de mover o produto, certifique-se de que o orifício de inserção de disco esteja vazio.
- Para desconectar totalmente o produto da fonte de alimentação, remova o plugue principal da tomada da parede, especialmente quando não for usado por um longo período de tempo.
- Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue principal CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos poderiam danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Isso poderia levar ao superaquecimento e a problemas de funcionamento do produto.
- Proteja o produto contra umidade e excesso de calor ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes (ou seja, alto-falantes).
- Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se o produto apresentar problemas de funcionamento.
- Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.
- Poderá ocorrer condensação se o seu produto ou o disco for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando o produto durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que o produto atinja a temperatura ambiente antes de usar.
- As baterias usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao meio-ambiente. Não descarte as baterias no lixo doméstico comum.

Informações de segurança

Cuidados com o manuseio e armazenamento de discos

Pequenos riscos no disco podem reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer com que o disco pule.

Tenha um cuidado redobrado e evite riscar os discos ao manuseá-los.

Segurando os discos

- Não toque no lado de reprodução do disco.
- Segure o disco pelas bordas de forma que as impressões digitais não entrem em contato com a superfície.
- Não cole papel ou fita no disco.

Armazenamento de disco

- Não deixe o disco exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
- Guarde-o verticalmente.

✎ NOTA

- Não permita que os discos sejam contaminados com sujeira.
- Não insira discos rachados nem riscados.

Manuseando e armazenando os discos

Se existirem impressões digitais ou sujeira no disco, limpe-o com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.

- Ao limpá-lo, faça isso com cuidado de dentro para fora.

NOTA

- A condensação pode ser formada se o ar quente entrar em contato com as partes frias no interior do produto. Se isso ocorrer, talvez o produto não funcione corretamente. Se ele não funcionar, remova o disco e deixe o produto sem uso por 1 ou 2 horas com a alimentação ligada.

Licença

- Este produto incorpora a tecnologia de proteção aos direitos autorais que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de proteção aos direitos autorais deve ser autorizado pela Macrovision e destina-se apenas ao uso doméstico e outros usos de visualização limitada, a menos que seja autorizado pela Macrovision. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.
- SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certificado oficial que reproduz vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.
  SOBRE O VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: Este dispositivo DivX Certificado® deve ser registrado para reproduzir o conteúdo de Vídeo DivX sob demanda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com com este código para concluir o processo de registro e aprenda mais sobre o DivX VOD.
  DivX Certificado para reproduzir o vídeo DivX até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
- **iPod é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.**
  iPhone é uma marca comercial da Apple Inc.

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
- < Open Source Licence Notice >
  In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Direitos autorais

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2

PRIMEIROS PASSOS

7

CONEXÕES

17

CONFIGURAÇÃO

PORTUGUÊS

Índice

CONFIGURAÇÃO

43

FUNÇÕES BÁSICAS

SERVIÇOS DE REDE

OUTRAS INFORMAÇÕES

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

Primeiros passos

Ícones que serão usados no manual

Certifique-se de verificar os seguintes termos antes de ler o manual do usuário.

Termo	Logotipo	Ícone	Definição
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Envolve uma função disponível em um BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Envolve uma função disponível em um disco BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Envolve uma função disponível em um DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Envolve uma função disponível nos discos DVD+RW ou DVD-RW(V)/DVD-R/+R que foram gravados ou finalizados.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
CD de áudio	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Envolve uma função disponível em um CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo de MP3 ou WMA.
JPEG	-	JPEG	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX.
Dispositivo de armazenamento USB	-	USB	Envolve uma função disponível em um dispositivo de armazenamento USB.
CUIDADO	-	!	Envolve uma situação em que uma função não é operada ou as configurações podem ser canceladas.
NOTA	-		Envolve dicas ou instruções na página, que ajudam a operar cada função.
Tecla de atalho	-		Esta função fornece acesso fácil e direto pressionando o botão no controle remoto.

- Este produto é compatível com o sistema de cores NTSC apenas.
- Discos PAL não serão reproduzidos.

Primeiros passos

Tipos e características do disco

Compatibilidades do disco Blu-ray

O Blu-ray tem um formato novo e desenvolvido. Assim sendo, problemas de compatibilidade de disco são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Tipos e características do disco deste manual. Se você encontrar problemas de compatibilidade, entre em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

✎ NOTA

- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto, estiverem sendo executadas.
  As informações sobre os discos estão detalhadas na caixa. Consulte-as, se necessário.
- Não permita que o disco fique sujo ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça do cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Quando um título BD-Java é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

Discos que não podem ser reproduzidos

- Disco HD DVD
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3.9 GB para criação.
- DVD-RW (modo VR)
- Super Audio CD (exceto o leitor de CD)
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDGs reproduzem apenas áudio, não gráficos.

✎ NOTA

- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste produto. Quando esses discos forem reproduzidos, uma das mensagens a seguir será exibida:
  "S/ disco." ou "Impossível ler este disco Verifique o código de região do disco.".
- Se um disco DVD-R/-RW não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos

Código da região

Tanto o produto como os discos são codificados por região. Esses códigos regionais devem coincidir para a reprodução do disco. Se os códigos não coincidirem, o disco não será reproduzido.

Tipo de disco	Código da região	Área
Blu-ray	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
	B	Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO	1	EUA, territórios dos EUA e Canadá
	2	Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
	3	Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
	5	Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
	6	China

Tipos de disco

BD-ROM

Disco Blu-ray-Memória somente leitura. Um disco BD-ROM contém dados pré-gravados. Embora um BD-ROM possa conter quaisquer dados, a maioria dos discos BD-ROM conterá filmes no formato de alta definição, para reprodução no produto. Este produto pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/BD-R

Disco Blu-ray regravável/Disco Blu-ray gravável.

BD-RE/BD-R é o formato ideal para fazer backups ou gravar vídeos pessoais.

DVD-VIDEO

- Um DVD (Digital Versatile Disc) pode conter até 135 minutos de imagens, 8 idiomas para áudio e 32 idiomas para legenda. Ele vem equipado com compactação de imagens MPEG-2 e Dolby Digital Surround, que proporcionam imagens nítidas e claras.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-Video de camada dupla pode ocasionar distorção temporária na imagem e no som. Isso não deve ser considerado um problema de funcionamento do produto.
- Assim que um DVD-RW/-R gravado em modo Vídeo é finalizado, ele se torna um DVD-Video. DVDs comerciais pré-gravados com filmes também são conhecidos como DVD-Videos. Este produto pode reproduzir discos DVD comerciais pré-gravados (discos DVD-Video) com filmes.

DVD-R/-RW

- Assim que um DVD-R/-RW gravado em modo Vídeo é finalizado, ele se torna um DVD-Video. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.
- Este produto pode reproduzir disco DVD-R gravado e finalizado com um gravador de vídeo DVD Samsung.
- A reprodução pode ser executada em discos DVD-RW nos modos Vídeo e finalizado apenas.

DVD+RW

- Este produto pode reproduzir um disco DVD+RW gravado com um gravador de vídeo para DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+R

- Este produto pode reproduzir um disco DVD+R gravado e finalizado com um gravador de vídeo para DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio

- Um disco de áudio no qual está gravado um Áudio PCM de 44.1 kHz.
- Este produto pode reproduzir discos CD-R e CD-RW de áudio em formato CD-DA.
- O produto pode não ser capaz de reproduzir discos CD-R ou CD-RW, devido às condições de gravação.

CD-R/-RW

- Use um disco CD-R/-RW de 700 MB (80 minutos). Se possível, não use um disco de 800 MB (90 minutos) ou mais, porque o disco pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-R/-RW não foi gravado como uma sessão fechada, pode haver retardos na reprodução do início do disco ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-R/-RW podem não ser reproduzidos com este produto, dependendo do dispositivo que foi usado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-R/-RW a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar dependendo do conteúdo e dos discos.

Formato do disco

Usando discos de MP3

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Apenas arquivos de MP3 com as extensões ".mp3" ou ".MP3" podem ser reproduzidos.
- A faixa da taxa de bits reproduzível é de 56 Kbps a 320 Kbps.
- A taxa de amostragem reproduzível é de 32 KHz a 48 KHz.
- O produto pode gerenciar um máximo de 1500 arquivos e pastas sob uma pasta principal. No caso de arquivos de MP3 gravados com VBR (Taxa de bits variável), o som pode ser ou não ser ajustado entre os pontos de entrada e saída.

Usando discos JPEG

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Apenas arquivos JPEG com extensões ".jpg", ".JPG", ".jpeg" ou "JPEG" podem ser exibidos.
- JPEG progressivo é suportado.

DVD-RW/-R (V)

- Esse é um formato usado para a gravação de dados em um disco DVD-RW ou DVD-R. O disco pode ser reproduzido por este produto após ser finalizado.
- Se um disco foi gravado no modo Vídeo por um outro gravador sem ser finalizado, ele não poderá ser reproduzido por este produto.

DivX (Digital Video express)

DivX é um formato de arquivo de vídeo desenvolvido pela Microsoft e tem como base a tecnologia de compressão MPEG4 para fornecer dados de áudio e vídeo pela Internet em tempo real.

MPEG4 é usado para codificação de vídeo e MP3 para codificação de áudio, de forma que os usuários assistam a um filme com qualidade de áudio e vídeo próxima a de um DVD.

Formatos suportados (DivX)

Este produto oferece suporte apenas aos seguintes formatos de mídia. Se formatos de vídeo e áudio não forem suportados, o usuário poderá ter problemas, como imagens corrompidas ou nenhum som.

Formatos de vídeo suportados

Formato	Versões suportadas
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Formatos de áudio suportados

Formato	Taxa de bits	Freqüência de amostragem
MP3	80~384kbps	44.1khz
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- Arquivos DivX, incluindo arquivos de áudio e vídeo, criados com o formato DTS, só oferecem suporte a até 6Mbps.
- Proporção de aspecto: embora a resolução de DivX padrão seja 640x480 pixels (4:3), este produto oferece suporte a até 800x600 pixels (16:9). Resoluções de tela de TV superiores a 800 não serão suportadas.
- Ao reproduzir um disco cuja freqüência de amostragem seja superior a 48khz ou 320kbps, talvez você tenha problemas de trepidação na tela durante a reprodução.
- Qpel e gmc não são suportados.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, sequência de PC
- Podem ser reproduzidos os ficheiros de vídeo com as seguintes extensões.: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **NOTA**

- Alguns discos de formato DivX, MKV e MP4 talvez não sejam reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da condição da taxa de quadros.

Formatos de arquivo suportados

Suporte ao arquivo de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Suporte ao arquivo de música

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Faixa de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com WMA versão 10 * Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bits - Todas as taxas de bits no intervalo de 5 kbps a 384 kbps

Primeiros passos

Especificações de host USB

Especificações de host USB

- Oferece suporte a dispositivos compatíveis com USB 1.1 ou USB 2.0.
- Oferece suporte a dispositivos conectados usando um cabo do tipo USB A.
- Oferece suporte a dispositivos compatíveis com UMS (Dispositivo de armazenamento em massa USB) V1.0.
- Oferece suporte à formatação do sistema de arquivos FAT (FAT, FAT16, FAT32).

Não-compatibilidade

- Não oferece suporte a um dispositivo que requer a instalação de um driver separado no PC (Windows).
- Não oferece suporte a conexões a um hub USB.
- Um dispositivo USB conectado usando um cabo de extensão USB talvez não seja reconhecido.

Limitações operacionais

- Se o dispositivo conectado tiver várias unidades (ou partições) instaladas, apenas uma unidade (ou partição) poderá ser conectada.
- Um dispositivo com suporte apenas para USB 1.1 pode causar uma diferença na qualidade da imagem, dependendo de seu tipo.

Formatos de arquivo suportados

Formato	Imagem estática	Música
Nome do arquivo	JPG	MP3
Extensão de arquivo	JPG .JPEG	.MP3
Taxa de bits	–	80~384kbps
Versão	–	–
Pixel	640x480	–
Freqüência de amostragem	–	44.1kHz

- CBI (Controle/Massa/Interrupção) não é suportado.
- Câmeras digitais que usam o protocolo PTP ou exigem a instalação de programa adicional, quando são conectadas a um PC, não são suportadas.
- Um dispositivo que usa o sistema de arquivos NTFS não é suportado. Somente o sistema de arquivos FAT 16/32 (Tabela de alocação de arquivos 16/32) é suportado.
- Não funciona com dispositivos MTP (Protocolo de transferência de mídia) habilitados para Janus.

Dispositivos USB que podem ser usados com o produto

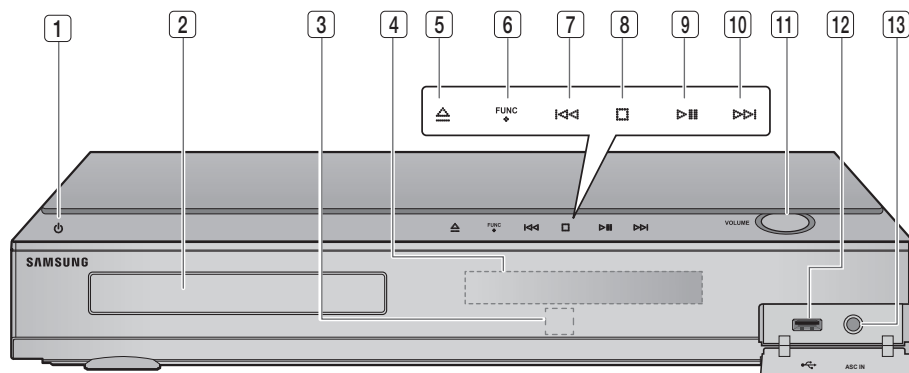
1. Dispositivo de armazenamento USB
2. Leitor de MP3
3. Câmera digital
4. HDD removível
    - HDDs removíveis equipados com menos de 160 Gbytes são suportados. HDDs removíveis equipados com 160 Gbytes ou mais talvez não sejam reconhecidos, dependendo do dispositivo.
    - Se o dispositivo conectado não funcionar devido a uma fonte de alimentação insuficiente, será possível usar um cabo de alimentação separado na fonte de alimentação, de forma que ela possa funcionar corretamente. O conector do cabo USB pode ser diferente, dependendo do fabricante do dispositivo USB.
5. Leitor de cartão USB: Leitor de cartão USB de um slot e leitor de cartão de USB de vários slots.
    - Dependendo do fabricante, o leitor de cartão USB talvez não seja suportado.
    - Se você instalar vários dispositivos de memória em um leitor de cartão de vários slots, poderá ter problemas.

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

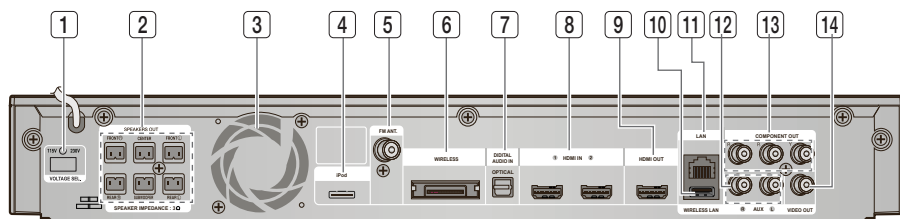
Cabo de vídeo	Antena FM	Dock do iPod	Manual do usuário	Controle Remoto/ Baterias (tamanho AAA)	Microfone ASC	Cabo HDMI

Descrição

Painel frontal

1	BOTÃO POWER (⏻)	Liga e desliga o produto.
2	BANDEJA DE DISCOS	Insira o disco aqui.
3	SENSOR DO CONTROLE REMOTO	Detecta os sinais do controle remoto.
4	VISUALIZAÇÃO	Exibe o status de reprodução, hora, etc.
5	BOTÃO ABRIR/FECHAR	Abre e fecha a bandeja de discos.
6	BOTÃO DE FUNÇÃO	O modo é alternado da seguinte maneira: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**
7	BOTÃO PARA BAIXAR AJUSTE E PULAR	Volta para o título/capítulo/trilha anterior. Abaixa o ajuste da banda da freqüência FM.
8	BOTÃO DE PARADA	Pára a reprodução do disco.
9	BOTÃO DE REPRODUÇÃO/PAUSA	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
10	BOTÃO PARA AUMENTAR AJUSTE E PULAR	Vai para o próximo título/capítulo/trilha. Aumenta o ajuste da banda da freqüência FM.
11	CONTROLE DE VOLUME	Ajuste de volume.
12	PORTA USB	Um dispositivo de armazenamento USB pode ser conectado aqui e usado como armazenamento quando conectado ao BDLIVE. Também pode ser usado para atualizações de software e reprodução de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	CONECTOR DE ENTRADA ASC	Usada para conectar o microfone ASC para configuração de MAC (Calibragem Musical Automática).

✎ NOTA

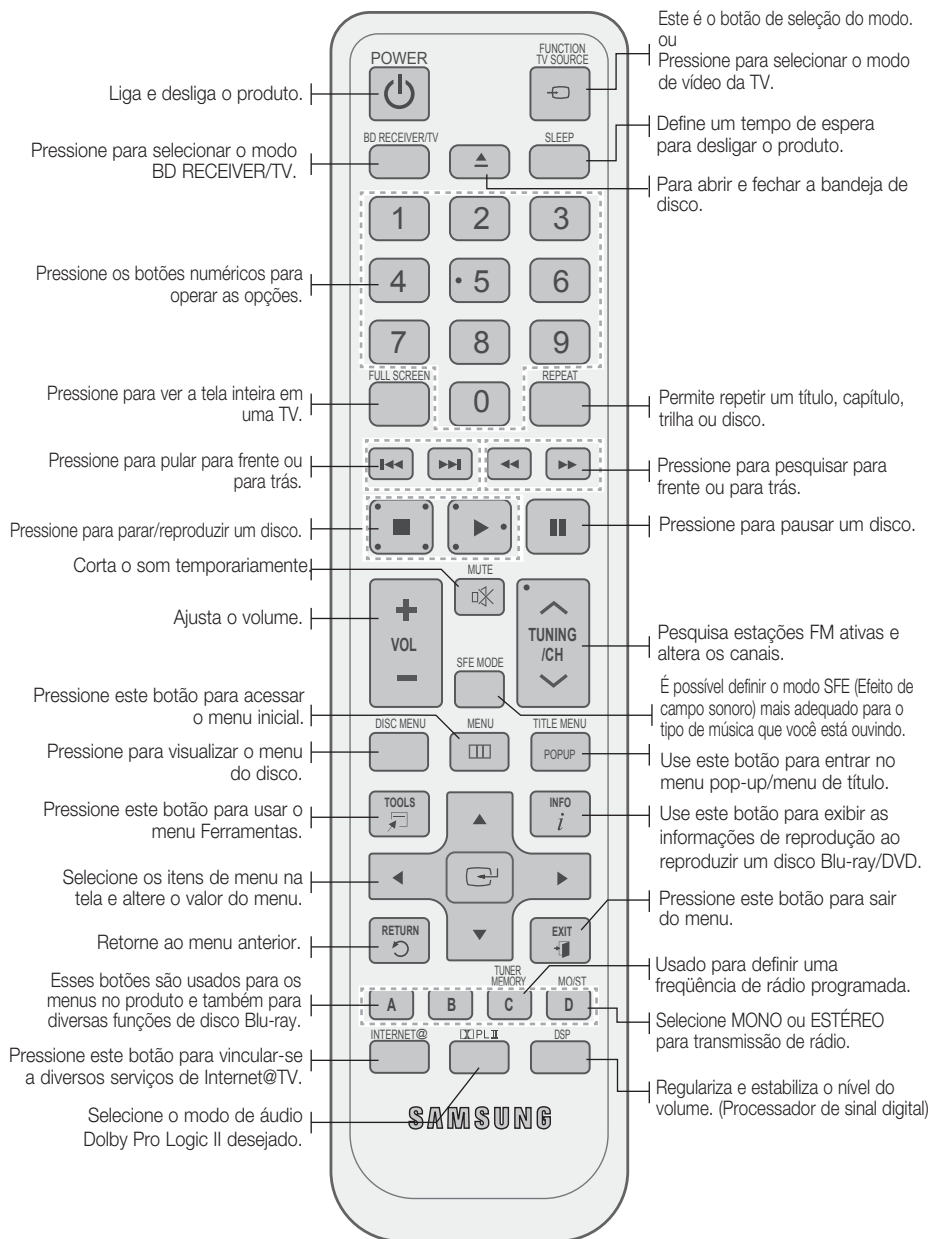
- As atualizações de software que usam a porta USB devem ser executadas apenas com um memory flash stick USB.
- Um dispositivo USB que consome mais de 500mA requer um dispositivo separado de fonte de alimentação para operação normal.
- Um dispositivo USB HDD não pode ser usado para o armazenamento de dados BD (BD-LIVE).

Painel traseiro

1	SEL. TENSÃO	Mude a tensão da energia para 115V ou 230V.
2	CONECTORES DE SAÍDA DO ALTO-FALANTE DE 5.1 CANAIS	Conecte os alto-falantes subwoofer, surround, centrais e frontais.
3	VENTOINHA DE RESFRIAMENTO	A ventoinha de resfriamento fornece ar fresco ao produto para evitar o superaquecimento e sempre gira quando está ligada.
4	CONECTOR DE iPod	Acople o conector dock do iPod aqui.
5	CONECTOR COAXIAL FM 75Ω	Conecte a antena FM.
6	CONEXÃO DE CARTÃO TX (SEM FIO)	O cartão TX permite a comunicação entre o produto e o módulo receptor opcional sem fio.
7	CONECTORES ÓPTICOS DIGITAIS EXTERNOS DE ENTRADA (ÓPTICOS)	Use esta opção para conectar o equipamento externo com capacidade para saída digital.
8	CONECTORES DE ENTRADA HDMI	Recebe sinais de áudio e vídeo digitais simultaneamente usando um cabo HDMI.
9	CONECTORES DE SAÍDA HDMI	Use um cabo HDMI, conecte esse terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI na TV para uma melhor qualidade de imagem.
10	CONECTOR DE LAN SEM FIO	Pode ser usado para serviços baseados em rede (consulte as páginas de 57 a 62), BD-LIVE e atualização do software com um adaptador de LAN sem fio.
11	TERMINAL DE LAN	Pode ser usado para serviços baseados em rede (consulte as páginas de 57 a 62), BD-LIVE e atualização do software na conexão de rede.
12	CONECTORES DE ENTRADA AUXILIAR	Conecte a saída analógica 2CH de um dispositivo externo (tal como um VCR)
13	CONECTORES DE SAÍDA DE VÍDEO COMPONENT	Conecte uma TV com entradas de vídeo Component nestes conectores.
14	CONECTOR DE SAÍDA DE VÍDEO	Conecte o conector de entrada de vídeo da sua TV (VIDEO IN) ao conector VIDEO OUT nesta unidade.

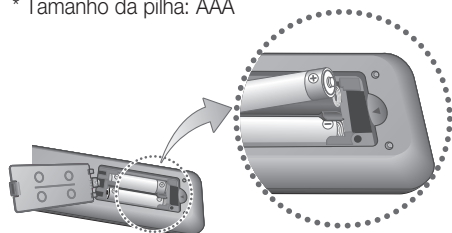
! CUIDADO

- Ao instalar o produto, certifique-se de deixar um espaço mínimo de 10 cm em todos os lados da ventoinha de resfriamento.
- Não obstrua a ventoinha de resfriamento ou orifícios de ventilação.

Controle remoto

Tour pelo controle remoto

Primeiros passos

Instalando as pilhas no controle remoto

* Tamanho da pilha: AAA

✎ NOTA

- Certifique-se de combinar as extremidades "+" e "–" das pilhas com o diagrama dentro do compartimento.
- Pressupondo um uso normal da TV, as pilhas duram por aproximadamente um ano.
- O controle remoto pode ser usado até aproximadamente 7 metros em uma linha reta.

Configurando o controle remoto

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.

Ao operar uma TV com o controle remoto

1. Pressione o botão **BD RECEIVER/TV** para configurar o controle remoto para o modo TV.
2. Pressione o botão **POWER** para ligar a TV.
3. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, insira o código correspondente à marca da TV.
   - Se houver mais de um código listado para a sua TV na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - **Exemplo : Para uma TV Samsung**
     Enquanto mantém pressionado o botão POWER, use os botões numéricos para inserir 00, 15, 16, 17 e 40.
4. Se a TV desligar, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), TV POWER, VOLUME e CHANNEL.

✎ NOTA

- O controle remoto pode não funcionar em algumas marcas de TVs. Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis, dependendo da sua marca de TV.
- O controle remoto funcionará com TVs Samsung, por padrão.

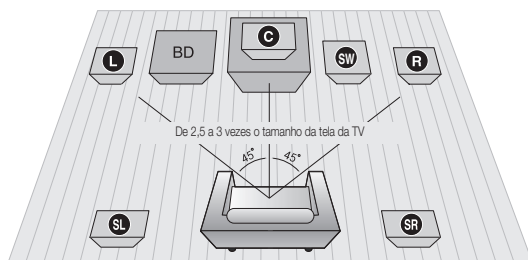
Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Conexões

Esta seção abrange vários métodos de conexão do produto a outros componentes externos.
Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Conectando os alto-falantes

Posição do produto

Coloque-o sobre um pedestal ou prateleira ou sob a mesa de TV.

Selecionando a posição de audição

A posição de audição deve ser de aproximadamente 2,5 a 3 vezes a distância do tamanho da tela em relação à TV.
Exemplo: Para TVs de 32" de 2 a 2,4 m
Para TVs de 55" de 3,5 a 4 m

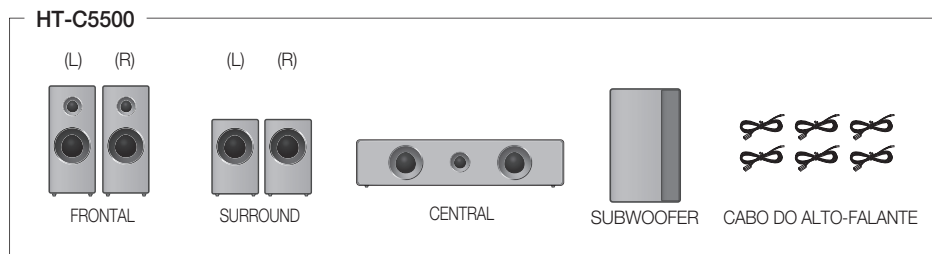
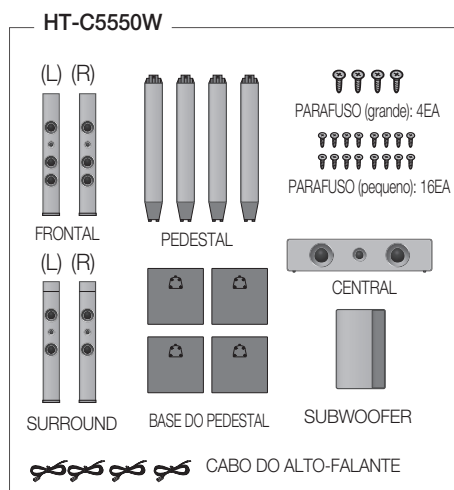
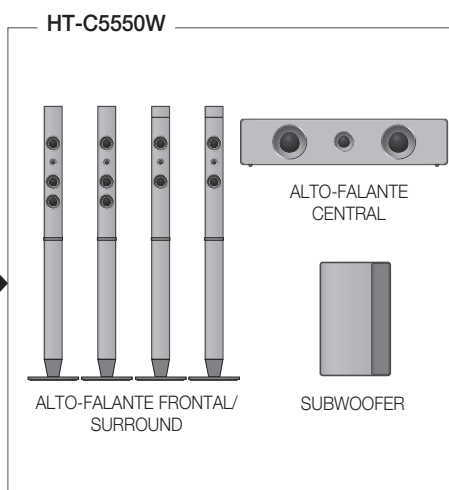
Alto-falantes frontais L R	Coloque esses alto-falantes na frente da posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes de modo que tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontais com a face frontal do alto-falante central ou posicione-os ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.
Alto-falante central C	É melhor instalá-lo na mesma altura dos alto-falantes frontais. Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.
Alto-falantes Surround SL SR	Coloque esses alto-falantes na lateral da sua posição de audição. Se não houver espaço suficiente, posicione esses alto-falantes para que fiquem um de frente para o outro. Posicione-os aproximadamente 60 a 90 cm acima da orelha do ouvinte, virados um pouco para baixo. * Diferente dos alto-falantes frontais e centrais, os alto-falantes surround são usados para gerenciar os efeitos sonoros e o som não virá deles o tempo todo.
Subwoofer SW	A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

! CUIDADO

- Não deixe crianças brincando com alto-falantes ou perto deles. Elas podem se ferir, caso um alto-falante caia.
- Ao conectar os fios do alto-falante aos alto-falantes, certifique-se de que a polaridade (+/ –) esteja correta.
- Mantenha o alto-falante subwoofer longe do alcance das crianças para impedir que elas insiram suas mãos ou substâncias estranhas no duto (orifício) do alto-falante subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede através do duto (orifício).

✎ NOTA

- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético gerado pelo alto-falante. Se isso acontecer, coloque o alto-falante longe do aparelho de TV.

Componentes do alto-falante

Componentes do alto-falante

Alto-falantes montados

NOTA

- Consulte a página 19 para instalar os alto-falantes no pedestal da cômoda alta.

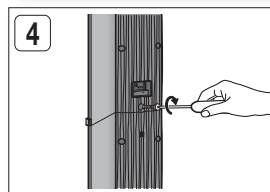
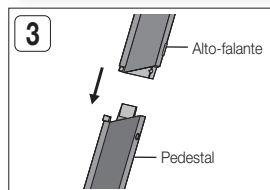
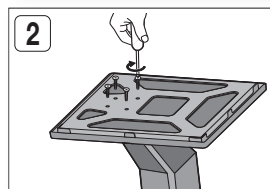
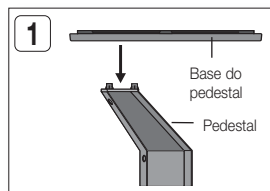
Instalando os alto-falantes no pedestal da cômoda alta

*** HT-C5550W apenas**

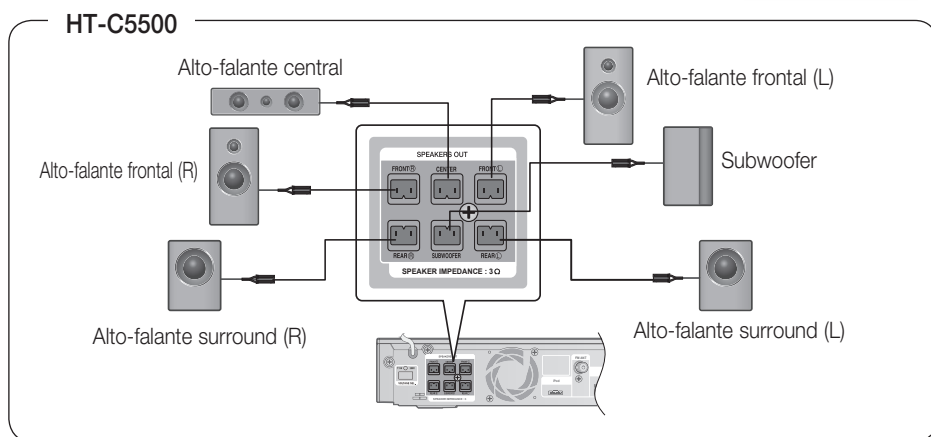
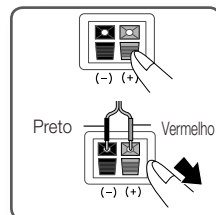
1. Vire a base do pedestal com a parte de baixo para cima e conecte-o ao pedestal.

2. Insira quatro parafusos pequenos no sentido horário nos quatros orifícios usando uma chave de fenda, conforme mostrado na ilustração.

3. Conecte o alto-falante superior no pedestal montado.

4. Insira outro parafuso grande no sentido horário no orifício na parte traseira do alto-falante usando uma chave de fenda.

Conectando os alto-falantes

* HT-C5500 apenas

1. Pressione a guia do terminal atrás do alto-falante.
2. Insira o fio preto no terminal preto (–) e o fio vermelho no terminal vermelho (+), em seguida, solte a guia.
3. Conecte os plugues de conexão atrás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.

✎ NOTA

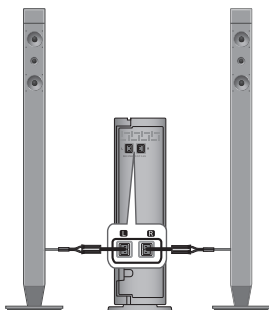
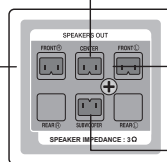
- O HT-C5550W não possui conectores de alto-falantes traseiros na unidade principal.
  Os alto-falantes traseiros estão conectados ao módulo do receptor sem fio.
  Consulte as páginas 21 e 22.
- Os alto-falantes traseiros para HT-C5500 também podem ser conectados ao módulo do receptor sem fio (SWA-5000) se você comprá-lo separadamente. Consulte as páginas 21 e22.

* HT-C5550W apenas

Módulo receptor sem fio: SWA-5000

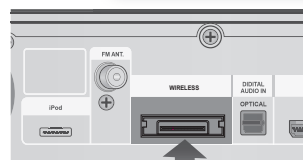
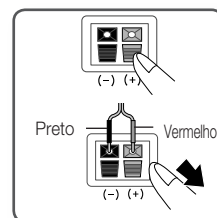
✎ NOTA

- Este produto deve ser conectado apenas ao SWA-5000.

HT-C5550W

Conexões

1. Pressione a guia do terminal atrás do alto-falante.
2. Insira o fio preto no terminal preto (–) e o fio vermelho no terminal vermelho (+), em seguida, solte a guia.
3. Conecte os plugues de conexão atrás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.

4. Com o produto desligado, insira o cartão TX na conexão do cartão TX (**WIRELESS**) atrás do produto.
   - Segure o cartão TX para que o rótulo "WIRELESS" esteja voltado para a cima e insira o cartão na porta.
   - O cartão TX permite a comunicação entre o produto e o módulo receptor sem fio.
5. Conecte os alto-falantes traseiros esquerdo e direito no módulo receptor sem fio.
6. Conecte o cabo de alimentação do módulo receptor sem fio na tomada da parede.

Cartão TX

NOTA

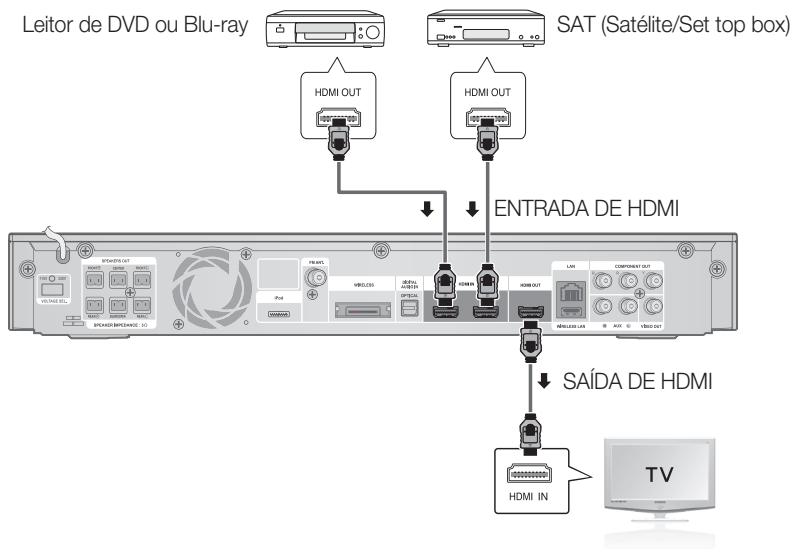
- Os alto-falantes traseiros para HT-C5500 também podem ser conectados ao módulo do receptor sem fio (SWA-5000) se você comprá-lo separadamente.
- Coloque o módulo receptor sem fio na parte traseira da posição de audição. Se o módulo receptor sem fio ficar muito perto do produto, pode ser ouvida alguma interrupção sonora devido à interferência.
- Se você usar um dispositivo como um forno microondas, o cartão de LAN sem fio ou qualquer outro dispositivo que use a mesma freqüência (2.4/5.8GHz) próxima ao produto, pode ser ouvida alguma interrupção sonora devido à interferência.
- A distância de transmissão do produto até o módulo receptor sem fio é de aproximadamente 10 m, mas pode variar dependendo do ambiente operacional. Se uma parede de aço-concreto ou parede metálica estiver entre o produto e o módulo receptor sem fio, o sistema pode simplesmente não operar, porque a onda de rádio não pode penetrar no metal.
- Se o produto não estabelece conexão sem fio, o sistema precisa da configuração de ID entre o produto e o módulo receptor sem fio. Com o produto desligado, pressione os botões numéricos do controle remoto "0"→"1"→"3"→"5" e ligue o produto. Com o módulo receptor sem fio ligado, pressione o botão "ID SET" atrás do módulo receptor sem fio por 5 segundos.

! CUIDADO

- Não insira qualquer outro cartão, exceto o cartão TX dedicado ao produto.
  Se um cartão TX diferente for usado, o produto pode ser danificado ou o cartão pode não ser facilmente removido.
- Não insira o cartão TX com a parte de cima para baixo ou na direção inversa.
- Insira o cartão TX quando o produto for desligado. Inserir o cartão quando ele estiver ligado pode provocar um problema.
- Se o cartão TX estiver inserido e a configuração do módulo receptor sem fio estiver concluída, o som não será transmitido dos conectores do alto-falante Surround no produto.
- A antena de recepção sem fio está embutida no módulo receptor sem fio. Mantenha-a longe da água e da umidade.
- Para melhor desempenho de audição, certifique-se de que a área ao redor do local do módulo receptor sem fio esteja livre de quaisquer obstruções.
- **Se não for ouvido nenhum som dos alto-falantes surround sem fio, alterne o modo para o canal DVD 5.1 ou Dolby Pro Logic II.**
- No modo 2-CH, nenhum som será ouvido dos alto-falantes surround sem fio.

Conectando dispositivos externos/sua TV via HDMI

HDMI é uma interface digital padrão para conexão a dispositivos como uma TV, projetor, leitor de DVD, leitor Blu-ray, set top box e muito mais.

O HDMI remove alguma perda de sinal a partir conversão analógica, permitindo apreciar a qualidade do vídeo e do som de áudio porque ela foi criada originalmente na fonte digital.

SAÍDA DE HDMI: Conectando a uma TV com um cabo HDMI (MELHOR QUALIDADE)

Conecte um cabo HDMI da tomada de SAÍDA DE HDMI atrás do produto à tomada de ENTRADA DE HDMI em sua TV.

✎ NOTA

- Certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem, dependendo da sua TV.
- Se um cabo HDMI for conectado ou removido durante a reprodução de um arquivo CD-DA, MP3 ou JPEG, o produto interromperá a reprodução.
- Depois de estabelecer a conexão de vídeo, configure a fonte de entrada de vídeo em sua TV para que corresponda à saída de vídeo (HDMI, Component ou Composite) no produto.
  Consulte o manual do proprietário da TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de vídeo da TV.
- Se você configurou o controle remoto do produto para operar a sua TV, pressione o botão **SOURCE** no controle remoto e selecione HDMI como fonte externa da TV.

ENTRADA DE HDMI: Conectando a um componente externo com um cabo HDMI

1. Conecte um cabo HDMI da tomada de ENTRADA DE HDMI atrás do produto à tomada de SAÍDA DE HDMI em seus dispositivos digitais.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar a entrada **HDMI 1** ou **HDMI 2**.
   O modo é alternado da seguinte maneira: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Função Detecção automática de HDMI

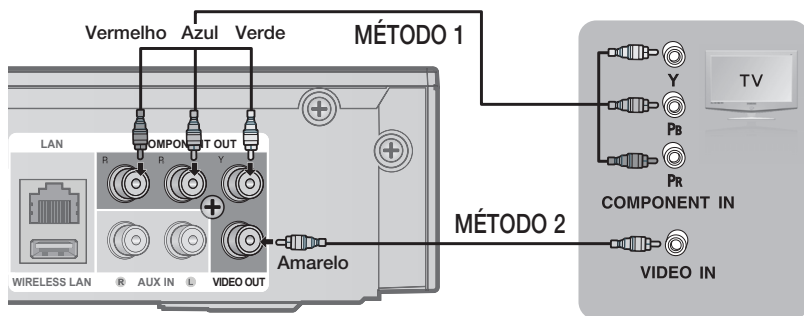
1. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal HDMI OUT da traseira do player ao terminal HDMI IN da TV.
2. Ligue o player e a TV.

Para as possíveis resoluções HDMI, consulte a página 32.

- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Descrição da conexão HDMI
  - A HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
  - Se a sua TV não suportar HDCP, o ruído aleatório aparecerá na tela.
- O que é HDCP?
  HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta) é um sistema que protege o conteúdo do BD/DVD transmitido via HDMI contra cópia. Fornece um link digital seguro entre uma fonte de vídeo (PC, DVD, etc) e um dispositivo de exibição (TV, projetor, etc). O conteúdo é criptografado no dispositivo de origem para impedir que sejam feitas cópias não autorizadas.

! CUIDADO

- A função Anynet+ é suportada apenas quando um cabo HDMI estiver conectado à SAÍDA DE HDMI do produto.

Conectando a saída de vídeo à sua TV

MÉTODO 1: Component Video (MELHOR QUALIDADE)

Se a sua televisão vier equipada com entradas Component Video, conecte um cabo de vídeo Component (não fornecido) nos conectores Component Video Output (Pr, Pb e Y) na parte traseira do produto aos conectores Component Video Input da sua TV.

NOTA

- Dependendo do tipo de disco, você pode selecionar uma entre uma variedade de configurações de resolução, como 1080i, 720p, 480p e 480i. (Consulte a página 32).
- A resolução real poderá diferir da configuração no menu de configuração., se os cabos Component e HDMI forem conectados. A resolução também poderá diferir dependendo do disco. (Consulte a página 32).
- Depois de estabelecer a conexão de vídeo, configure a fonte de entrada de vídeo em sua TV para que corresponda à saída de vídeo (HDMI, Component ou Composite) no produto.
  Consulte o manual do proprietário da TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de vídeo da TV.
- Se você configurou o controle remoto do produto para operar a sua TV, pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione COMPONENT como fonte externa da TV.
- Na reprodução de DVDs, se os conectores HDMI e Component estiverem acoplados e você selecionar o modo Component 1080p, 1080i, 720p ou 480p, o menu Configuração do display exibirá a resolução de saída como 1080p, 1080i , 720p ou 480p no menu. A resolução é de 480i, na realidade.

MÉTODO 2: Composite Video (BOA QUALIDADE)

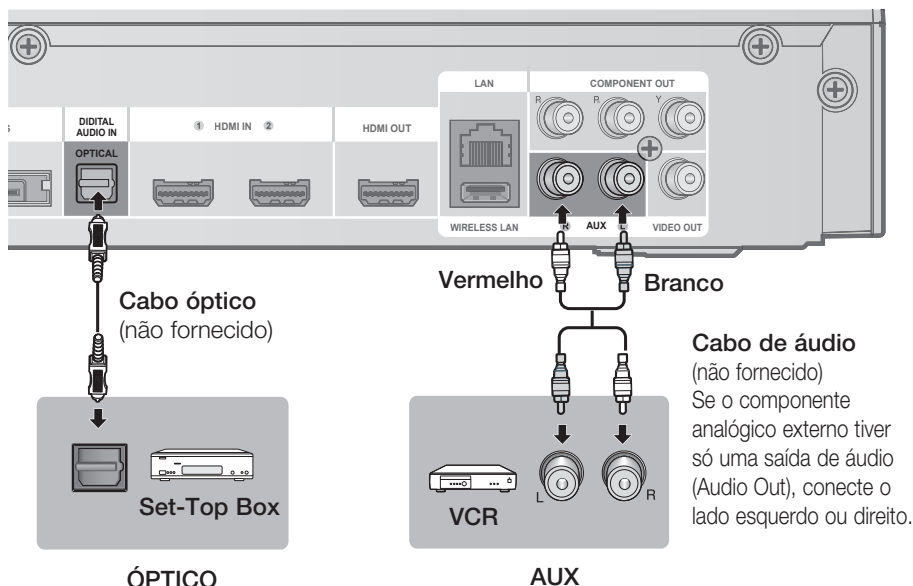
Conecte o cabo de vídeo fornecido do conector VIDEO OUT atrás do produto ao conector VIDEO IN de sua TV.

NOTA

- A fonte VIDEO é sempre a saída na resolução 480i, independentemente da resolução configurada no menu de configuração. (Consulte a página 32).
- Depois de estabelecer a conexão de vídeo, configure a fonte de entrada de vídeo em sua TV para que corresponda à saída de vídeo (HDMI, Component ou Composite) no produto.
  Consulte o manual do proprietário da TV para obter mais informações sobre como selecionar a fonte de entrada de vídeo da TV.
- Se você configurou o controle remoto do produto para operar a sua TV, pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione VIDEO como fonte externa da TV.

! CUIDADO

- Não conecte a unidade através de um VCR. Os sinais de vídeo alimentados através de VCRs podem ser afetados pelos sistemas de proteção dos direitos autorais e a imagem pode ficar distorcida na televisão.

Conectando o áudio dos componentes externos

ÓPTICOS: Conectando um componente digital externo

Componentes de sinal digital tais como um decodificador/receptor de satélite (Set-Top Box).

1. Conecte a entrada digital (ÓPTICA) do produto à saída digital do componente digital externo.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar a entrada **D.IN**.
   - O modo é alternado da seguinte maneira: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ NOTA

- Para assistir o vídeo do decodificador/receptor de satélite, é necessário conectar sua saída de vídeo a uma TV.
- Este sistema oferece suporte às freqüências de amostragem digitais de 32 kHz mais altas de componentes digitais externos.
- Este sistema oferece suporte apenas ao áudio digital DTS e Dolby, o áudio MPEG que é o fluxo de bits não possui suporte.

AUX: Conectando um componente analógico externo

Componentes de sinal analógicos, tais como um VCR.

1. Conecte AUX IN (áudio) do produto à saída de áudio do componente analógico externo.
   - Certifique-se de combinar as cores dos conectores.
2. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar a entrada **AUX**.
   - O modo é alternado da seguinte maneira: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ NOTA

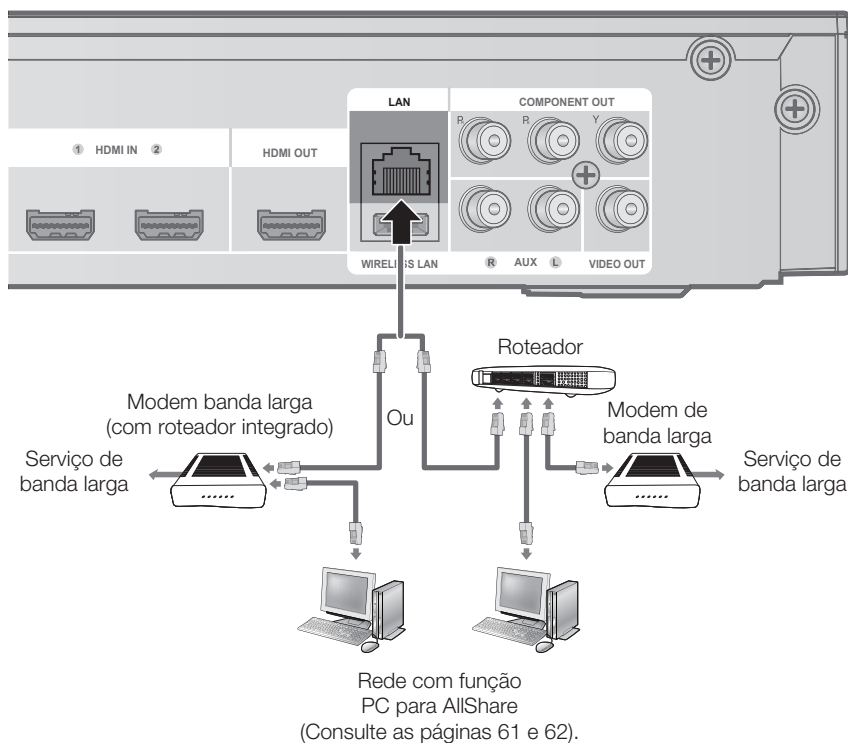
- Você pode encaixar o conector de saída de vídeo do seu VCR à TV e encaixar os conectores de saída de áudio do VCR a este produto.

Conectando à rede

Este produto permite visualizar os serviços baseados em rede (consulte as páginas de 57 a 62) tais como Internet@TV e BD-LIVE e também recebe atualizações de software quando é estabelecida uma conexão de rede. Recomendamos usar um AP (Ponto de acesso) ou roteador IP para a conexão.

Para obter mais informações sobre a conexão do roteador, consulte o manual do usuário do roteador ou entre em contato com o fabricante do roteador para assistência técnica.

Rede a cabo

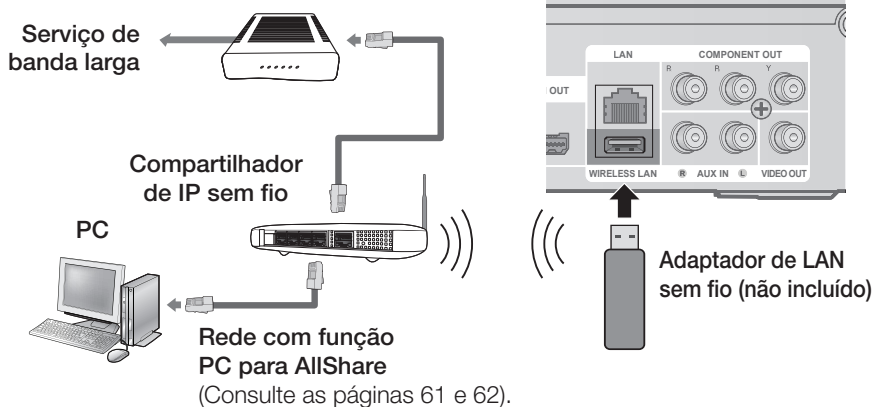
1. Usando o cabo de LAN direto (cabo UTP), conecte o terminal de LAN do produto ao terminal de LAN do modem.
2. Configure as opções da rede. (Consulte a página 39).

✎ NOTA

- O acesso à Internet com o servidor de atualização de software da Samsung pode não ser concedido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, entre em contato com o ISP (Provedor de Serviço de Internet).
- Para usuários DSL, use um roteador para estabelecer uma conexão de rede.
- Para a função AllShare, deve haver um PC conectado na rede, conforme mostrado na figura.

Conexões

Rede sem fio

Você pode conectar-se à rede com um compartilhador de IP sem fio.

1. É necessário um roteador AP/IP sem fio para estabelecer uma conexão de rede sem fio. Conecte o adaptador de LAN sem fio ao adaptador de LAN sem fio no painel traseiro do produto.
2. Configure as opções da rede. (Consulte a página 39).

✎ NOTA

- Este produto é compatível apenas com o adaptador de LAN sem fio da Samsung. (não fornecido) (Nome do modelo: WIS09ABGN).
  - O Adaptador de LAN sem fio Samsung é vendido separadamente. Entre em contato com um revendedor da Samsung Electronics para a compra.
- Você deve usar um compartilhador de IP sem fio que ofereça suporte para IEEE 802.11 a/b/g/n. (n é recomendado para operação estável da rede sem fio.)
- A LAN sem fio, por si só, pode causar interferência, dependendo da condição de uso (desempenho de AP, distância, obstáculos, interferência com outros dispositivos de rádio, etc).
- Configure o compartilhador de IP sem fio para o modo Infra-estrutura. O modo Ad-hoc não é suportado.
- Ao aplicar a chave de segurança para AP (compartilhador de IP sem fio), apenas o seguinte recebe suporte.
  1) Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de criptografia: WEP, TKIP, AES
- Para a função AllShare, deve haver um PC conectado na rede, conforme mostrado na figura.

Conectando a antena FM

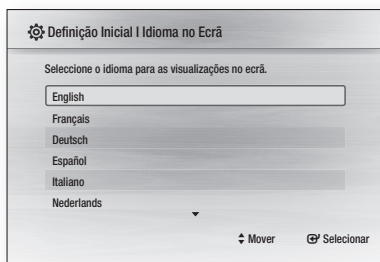
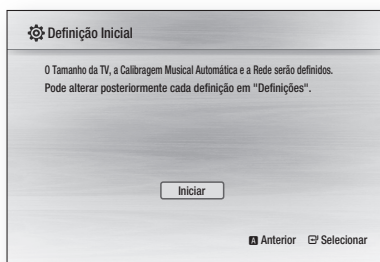
1. Conecte a antena FM fornecida com o conector COAXIAL FM 75Ω.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.

✎ NOTA

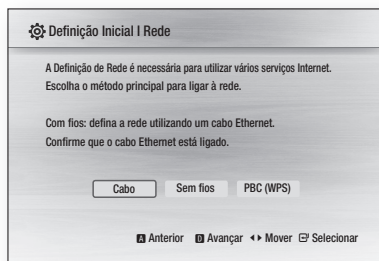
- Este produto não recebe transmissões AM.

Configuração

Antes de iniciar (Definição Inicial)

1. Ligue a sua TV depois de conectar o produto. Quando o produto for conectado à TV pela primeira vez, ele será automaticamente ativado e a tela Configurações iniciais será exibida.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o botão Iniciar.

4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a proporção de aspecto de TV desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. (Consulte a página 31). A tela **Calibragem Musical Automática** será exibida.
5. Plugue o microfone ASC no conector **ASC IN** do produto. (Consulte a página 35).
6. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o botão Iniciar.

A configuração da função Calibragem Musical Automática leva aproximadamente 3 minutos.

7. Pressione os botões ◄► para selecionar as Configurações de rede desejadas: Cabo, Sem fio ou PBC (WPS) e, em seguida pressione o botão **ENTER**. (Consulte as páginas de 39 a 42).
   O Teste da Rede será iniciado e as Configurações Iniciais serão concluídas.

8. Pressione o botão **OK**.
   O menu inicial será exibido. (Para obter mais informações sobre o menu inicial, consulte a página 30).

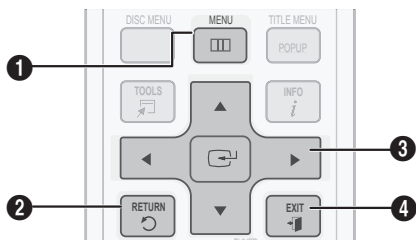
- **Menu inicial**

✎ **NOTA**

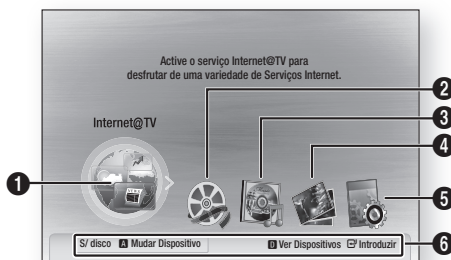
- Quando o produto for conectado à TV pela primeira vez, ele será ligado automaticamente. Não confunda, pois isso não se trata de um problema de funcionamento.
- O menu inicial não será exibido se você não fizer as configurações iniciais.
- Se você pressionar o botão **AZUL(D)** durante a configuração da Calibragem Musical Automática/ Rede, poderá acessar o menu inicial mesmo se a configuração da rede ainda não estiver concluída.
- Ao retornar ao menu inicial, o modo de tela inteira será automaticamente cancelado.

Configuração

- Se desejar exibir a tela Configurações Iniciais novamente para fazer as alterações, pressione o botão **PARAR** (■) no painel frontal do produto por mais de 5 segundos sem disco inserido.
- Use o cabo HDMI para conectar o produto a uma TV Samsung compatível com **Anynet+(HDMI-CEC)**. Se a TV usar um idioma suportado pelo produto, esse idioma será automaticamente definido como um idioma preferido. No entanto, o recurso **Anynet+(HDMI-CEC)** deve ser definido como **Lig**. tanto na TV como no produto.
- Se o produto for deixado no modo Parar por mais de 5 minutos sem ser operado, um protetor de tela será exibido na TV. Se o produto for deixado no modo Proteção de tela por mais de 25 minutos, ele se desligará automaticamente, exceto durante a reprodução de um CD-DA (Função de desligamento automático).

Configurando o menu

❶	Botão **MENU**: Pressione este botão para acessar o menu inicial.
❷	Botão **RETURN**: Retorne ao menu anterior.
❸	Botão **ENTER/DIRECTION:** Pressione os botões de seta para mover o cursor e selecionar um item. Pressione o botão **ENTER** para iniciar o item selecionado ou confirmar a configuração.
❹	Botão **EXIT**: Pressione este botão para sair do menu.

1. Pressione o botão **POWER**.
   O menu inicial aparecerá.

- **Menu inicial**

❶	Seleciona a Internet@TV.
❷	Seleciona os vídeos.
❸	Selecione a música.
❹	Seleciona as fotos.
❺	Seleciona as configurações.
❻	Exibe os botões disponíveis.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Definições** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

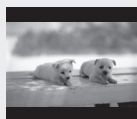
- Quando o produto estiver conectado à rede, selecione Internet@TV no menu inicial. Faça download do conteúdo desejado de **Samsung AppS**.
- Dependendo do menu selecionado, a etapa de acesso pode ser diferente.
- O OSD (Display das opções de menu) pode mudar neste produto após a atualização da versão do software.

Visualização

Você pode configurar diversas opções de display como Aspecto da TV, Resolução, etc.

Formato da imagem

Dependendo do tipo de televisão, você talvez queira ajustar a configuração da tela.

• 16:9 Normal	
	Determinados filmes (fonte 4:3) serão exibidos em 4:3 Pillarbox (barras pretas nas laterais da imagem nas laterais da imagem), se 16:9 normal estiver selecionado.
• 16:9 panorâm.	
	É possível visualizar a imagem 16:9 total na sua TV de tela ampla.
• 4:3 normal	
	Selecione quando quiser ver a tela de proporção 16:9 total que o disco Blu-ray/DVD fornece, mesmo se você tiver uma TV com uma tela de proporção 4:3. Barras pretas aparecerão na parte superior e inferior da tela.
• 4:3 convertido	
	Selecione quando quiser ver o vídeo 16:9 fornecido pelo disco Blu-ray/DVD sem as barras pretas na parte superior ou inferior, mesmo que você tenha uma TV com uma tela de proporção 4:3 (as partes à extrema esquerda e direita da imagem do filme serão cortadas).

✎ NOTA

- Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se você selecionou uma proporção de aspecto e opção que seja diferente da proporção de aspecto da sua tela de TV, a imagem pode parecer distorcida.
- Se você selecionar 4:3 convertido ou 4:3 normal, não poderá ver a tela inteira, pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se selecionar 16:9 Normal, 4:3 Pillarbox pode ser exibido. Neste caso, você não poderá ver a tela inteira, pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.

BD Wise (apenas produtos Samsung)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung.

Ao conectar os produtos Samsung com BD-Wise via HDMI, a melhor resolução será configurada automaticamente.

- **Desl.** : a resolução de saída será corrigida de acordo com a resolução anteriormente configurada, independentemente da resolução do disco.
- **Lig.** : a resolução original do disco BD/DVD será transmitida na TV.

✎ NOTA

- Se você deseja alterar a resolução no BD Wise, deve definir o BD Wise como **Desl.** antecipadamente.
- Se você desativar o BD Wise, a resolução da TV conectada será ajustada para sua resolução máxima automaticamente.
- Se o produto estiver conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para a operação correta do BD Wise, configure cada menu BD Wise do produto e a TV para **Lig.** respectivamente.

Resolução

Configure a resolução de saída do sinal de vídeo Component de HDMI. O número em 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i indica o número de linhas de vídeo. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **Auto** : Verifica e configura automaticamente a melhor resolução. (apenas HDMI)
- **BD Wise** : configura automaticamente a melhor resolução quando a conexão for via HDMI a uma TV com o recurso BD Wise. O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver ativado. (apenas HDMI)
- **1080p** : envia 1080 linhas de vídeo progressivo. (apenas HDMI)
- **1080i** : envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **720p** : envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **480p** : envia 480 linhas de vídeo progressivo.
- **480i** : envia 480 linhas de vídeo intercalado. (apenas Component e VIDEO)

Configuração

Resolução de acordo com o modo de saída

- **Reprodução de disco Blu-ray**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado		HDMI / não conectado	
	Modo HDMI	Modo Component/VIDEO	Modo Component	Modo VIDEO
Auto	Melhor resolução	480i	-	-
1080p, Área vis. vídeo (24F) desl.	1080p@60F	480i	-	-
1080p/1080i, Área vis. vídeo (24F) lig.	1080p@24F	480i	-	-
1080i, Área vis. vídeo (24F) desl.	1080i	480i	1080i	480i
720p	720p	480i	720p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

- **Reprodução de DVD**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado		HDMI / não conectado	
	Modo HDMI	Modo Component/VIDEO	Modo Component	Modo VIDEO
Auto	Melhor resolução	480i	-	-
1080p	1080p@60F	480i	-	-
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

✎ **NOTA**

- Se a TV conectada não oferecer suporte ao Quadro de filme ou resolução selecionada, será exibida a mensagem “Se não for apresentada qualquer imagem após a selecção, aguarde 15 segundos. Após este período de tempo, a resolução será reposta para o valor anterior automaticamente. Pretende seleccionar agora?”.
  Se você selecionar **Sim** e a resolução não for suportada, a tela da TV ficará em branco. Aguarde 15 segundos e a resolução será revertida ao valor anterior automaticamente.
- Se a tela estiver em branco, pressione e segure o botão**PARAR** (■) na parte frontal do produto por mais de 5 segundos (nenhum disco inserido). Todas as configurações são restauradas ao padrão de fábrica. Siga as etapas na página anterior para acessar cada modo e selecione a Configuração de Exibição que sua TV suportará.
- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados do usuário armazenados nos dados do BD serão excluídos.
- O disco Blu-ray deve apresentar o recurso de 24 quadros para usar o modo Quadro de filme (24F).
- Se os conectores HDMI e Component estiverem encaixados e você estiver visualizando atualmente a saída do componente, haverá uma diferença entre a tabela de resolução e a resolução real dependendo da sua TV.
- Se o recurso Detecção automática de HDMI não funcionar, você não poderá selecionar a resolução 1080p ou Quadro de filme (24F).

Formato HDMI

Você pode otimizar a definição de cores da saída HDMI. Selecione um tipo de dispositivo conectado.

- **Televisão** : selecione se a conexão a uma TV for via HDMI.
- **Monitor** : selecione se a conexão a um Monitor for via HDMI.

✎ NOTA

- A TV ou o monitor deve ser conectado ao leitor antes de selecionar essa opção.

Área vis. vídeo (24F)

Definir o recurso Área vis. vídeo (24F) como Lig. permite ajustar a saída HDMI do produto para 24 quadros por segundo para obter uma qualidade de imagem superior.
Você pode apreciar o recurso Quadro de filme (24F) somente em uma TV que ofereça suporte a essa taxa de quadros. Esse menu só poderá ser selecionado nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Desl.** : As funções de Quadro de filme (24F) não funcionarão.
- **Lig.** : As funções de Quadro de filme (24F) funcionarão.

✎ NOTA

- Dois tipos de taxas de quadros podem ser incluídos, dependendo do disco: Material em filme (24 quadros) e material em vídeo (30 quadros). Quando a configuração alterna entre material em Filme (24 quadros) e Vídeo (30 quadros), a tela pode piscar por alguns segundos.
- Se a sua TV não oferecer suporte para a função Quadro de filme (24F), a mensagem pop-up será exibida.

Modo Progressivo

Defina para melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.

- **Auto** : selecione para que o produto configure automaticamente a melhor imagem para o DVD que você está assistindo.
- **Vídeo** : selecione para obter a melhor imagem de DVDs com concertos ou shows de TV.

Modo Still

Configure o tipo de imagem mostrado quando você pausa a reprodução de DVD.

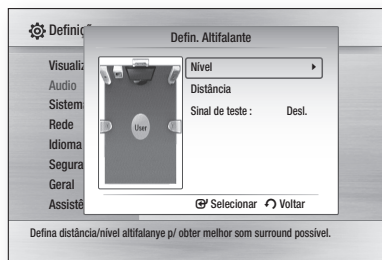
- **Auto**: Configure automaticamente a melhor imagem estática no conteúdo.
- **Moldura** : selecione ao pausar uma cena com pouca ação.
- **Campo** : selecione ao pausar uma cena com muita ação.

Cor Profunda HDMI

Configure para emitir a imagem do conector HDMI OUT com cor profunda ou não. Cor Profunda permite a reprodução de cores mais precisas com maior profundidade de cores.

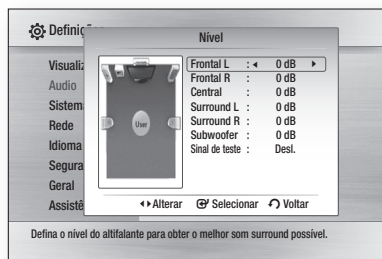
- **Auto**: a imagem será emitida com a cor profunda para a TV conectada que suporta Cor Profunda HDMI.
- **Desl.** : A imagem será emitida sem cor profunda.

Áudio

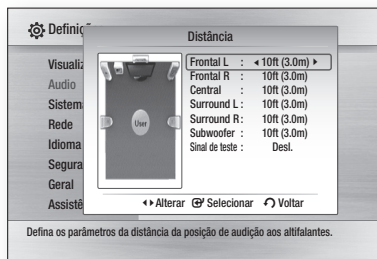
Defin. Altifalante

Nível

Você pode ajustar o balanço e o nível para cada alto-falante.

Ajustando o nível do alto-falante frontal/ central/surround/subwoofer

- O nível de volume pode ser ajustado nas etapas de +6dB a -6dB.
- O som fica mais alto conforme você se aproxima de +6dB e mais silencioso conforme você se aproxima de -6dB.

Distância

Se os alto-falantes não puderem ser colocados em distâncias iguais em relação à posição de audição, você poderá ajustar o tempo de atraso dos sinais de áudio dos alto-falantes frontal, central, surround e subwoofer.

- É possível configurar a distância do alto-falante entre 0,3 m (1 pé) e 9 m (30 pés).

Sinal de teste

Use o recurso Sinal de teste para verificar as conexões do alto-falante.

Pressione os botões ◄, ► para selecionar **Todos**.

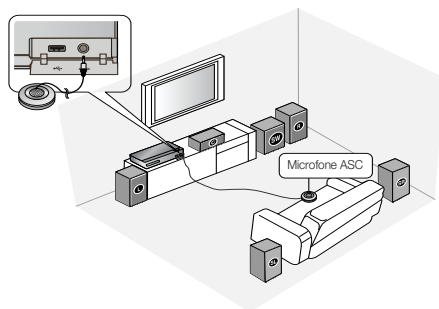
- Um tom de teste será enviado para **Frente Esquerda ➞ Central ➞ Frente Direita ➞ Surround Direito ➞ Surround Esquerdo ➞ Subwoofer** em ordem para que você possa verificar se os alto-falantes estão configurados corretamente.

Para parar o tom de teste, pressione os botões ◄, ► para selecionar **Desl.**.

NOTA

- Quando o HDMI AUDIO está ligado (áudio produzido através dos alto-falantes da TV), a função Sinal de teste não fica disponível.

Calibragem Musical Automática

Ao configurar a função Calibragem Musical Automática (MAC), logo quando você realoca ou instala o produto, pode fazer com que o produto reconheça automaticamente a distância entre os alto-falantes, os níveis entre os canais e as características de freqüência para criar um campo sonoro de 5.1 canais otimizado para seu ambiente.

Calibragem Musical Automática

Você ouvirá as configurações do modo de Calibragem Musical Automática ou do Alto-falante do usuário.

- **Desl.:** você ouvirá o som no valor da Configuração do alto-falante.
- **Lig.:** você ouvirá o som no modo de Calibragem Musical Automática.

Configuração da Calibragem Musical Automática

1. Plugue o microfone ASC no conector **ASC IN**.
2. Coloque o microfone ASC na posição de audição.
   - A Calibragem Musical Automática será automaticamente configurada na seguinte seqüência:
     Frente Esquerda ➞ Central ➞ Frente Direita ➞ Surround Direito ➞ Surround Esquerdo ➞ Subwoofer
   - Pressione o botão **RETURN** para cancelar a configuração da Calibragem Musical Automática.
   - Quando aparecer a mensagem "**REMOVER MIC**" no display, desconecte o microfone ASC.

✎ NOTA

- A configuração da função Calibragem Musical Automática leva aproximadamente 3 minutos.
- A configuração da Calibragem Musical Automática pode ser feita quando não há disco no produto ou no modo Parar com um DVD ou CD inserido.
- Se o microfone ASC for desconectado durante a configuração da Calibragem Musical Automática, a configuração será cancelada.
- Quando a função Calibragem Musical Automática for ativada, os modos DSP, Dolby Pro Logic II e SFE não funcionarão.
- Se o produto for conectado a dispositivos externos ou outros componentes (como um iPod, AUX, D.IN), a configuração da Calibragem Musical Automática poderá não funcionar corretamente.

Optimizador EQ

Defina o melhor EQ automaticamente dependendo da região.

- **Desl.** : Desligue o otimizador EQ.
- **Lig.** : Ligue o otimizador EQ.

Áudio HDMI

Os sinais de áudio transmitidos pelo Cabo HDMI podem ser ligados/desligados.

- **Desl. :** o vídeo é transmitido apenas pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes do produto.
- **Lig. :** sinais de vídeo e áudio são transmitidos pelo cabo de conexão HDMI e o áudio é transmitido apenas pelos alto-falantes da TV.

✎ NOTA

- O Áudio HDMI tem retrocompatibilidade (down-mix) automática para 2 canais para os alto-falantes da TV.

Configuração

Saída digital

Configure a saída digital de acordo com o receptor conectado. (Para obter mais detalhes, consulte a seleção de saída digital.)

- **PCM**
- **Fluxo de bits (recodificar)**
- **Fluxo de bits (alta qualidade)**

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio.

- Áudio principal: A trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio secundário: A trilha sonora adicional, como comentário do diretor ou do ator.
- Áudio interativo: Os sons interativos serão ouvidos quando selecionados. O áudio interativo é diferente em cada disco Blu-ray.

✎ **NOTA**

- Certifique-se de selecionar a saída digital ou não ouvirá qualquer som ou ouvirá um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (Receptor, TV) não for compatível com os formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será emitido como PCM.
- O áudio secundário e de efeito não será ouvido com DVDs normais.
- Alguns discos Blu-ray não possuem áudio secundário e de efeito.
- Esta configuração de saída digital não afeta o áudio analógico (L/R) ou a saída de áudio HDMI para a sua TV.
  Ela afeta a saída de áudio ótico e HDMI quando conectada a um receptor.
- Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio emitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou fluxo de bits).

Seleções de saída digital

Configuração		PCM		Fluxo de bits (recodificar)	Fluxo de bits (alta qualidade)	
Conexão		**Receptor HDMI**	**Óptico**	**Receptor HDMI ou óptico**	**Receptor HDMI**	**Óptico**
Audio Stream no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Até PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 6.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS-HD MA	DTS
Audio Stream em DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Até PCM 5.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definição para o disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica fluxos de áudio primário, secundário e de efeito juntamente com o áudio PCM.		Decodifica os fluxos de áudio primário, secundário e de efeito juntamente no áudio PCM e, em seguida, recodifica o áudio PCM no fluxo de bits DTS.	Envia apenas a trilha sonora de áudio primário (trilha sonora principal do filme) de modo que seu receptor possa decodificar o fluxo de bits do áudio. Você não ouvirá o áudio secundário e de efeito.	

Controlo do Intervalo Dinâmico

Você pode ouvir em baixos volumes, mas ainda escutar o diálogo claramente. Ficará ativo apenas quando um sinal Dolby Digital for detectado.

- **Desl.**: É possível apreciar um filme com a faixa dinâmica padrão.
- **Lig.**: Quando trilhas sonoras de filmes forem reproduzidas em volume baixo ou a partir de alto-falantes menores, o sistema poderá aplicar a compactação apropriada para tornar mais inteligível o conteúdo de nível baixo e para evitar que cenas dramáticas sejam transmitidas com volume muito alto.

Sincr. AV

O vídeo pode parecer mais lento do que o áudio quando o produto estiver conectado a uma TV digital. Se isso acontecer, ajuste o tempo de atraso do áudio para que corresponda ao vídeo.

- Você pode configurar o tempo de atraso do áudio entre 0 mseg e 300 mseg. Configure-o para o melhor status.

Sistema

Definição Inicial

Ao usar a Configuração inicial, você pode configurar idioma, aspecto da TV, Calibragem Musical Automática e Rede, etc.
Para obter mais informações sobre as configurações, consulte a seção correspondente neste manual do usuário.

Tamanho do Ecrã Internet@TV

Configure a tela do Internet@TV ao melhor tamanho.

- **Tamanho 1** : exibe ícones de aplicativo pequenos, você pode ver faixas pretas nas laterais da tela.
- **Tamanho 2** : exibe ícones de aplicativo normais, a imagem pode ficar grande demais para a tela da sua TV.
- **Tamanho 3** : exibe ícones de aplicativo maiores, a imagem pode ficar grande demais para a tela da sua TV.

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros produtos Samsung com o recurso Anynet+.
Para operar esta função, conecte este produto a uma TV Samsung com um cabo HDMI.
Você pode operar este produto usando um controle remoto da TV Samsung e iniciar a reprodução do disco simplesmente pressionando o botão **REPRODUÇÃO** (▶) no controle remoto da TV. Para obter mais informações, consulte o manual do usuário da TV.

- **Desl.**: A função Anynet+ não funcionará.
- **Lig.**: As funções Anynet+ funcionarão.

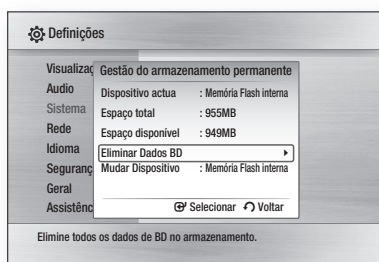
NOTA

- Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela oferecerá suporte à função Anynet+.
- Dependendo da sua TV, certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem.
  Consulte o manual do usuário da sua TV.

Gestão do armazenamento permanente

Permite gerenciar o conteúdo transferido por download a partir do disco Blu-ray que oferece suporte ao serviço BD-LIVE.

Você pode verificar as informações de dispositivo incluindo o tamanho do armazenamento e excluir os dados BD ou alterar o dispositivo.

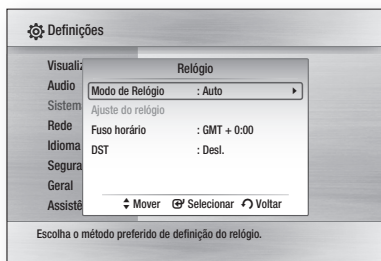
* Você deve ter no mínimo 1GB no dispositivo de memória USB inserido em um dos slots USB (os conectores de LAN sem fio também funcionam como slot USB) para fazer download do conteúdo BD-LIVE.

Descrição de informações sobre dispositivo (armazenamento) do produto

- **Espaço total :** tamanho total do dispositivo (armazenamento).
- **Espaço disponível :** tamanho disponível do dispositivo (armazenamento).

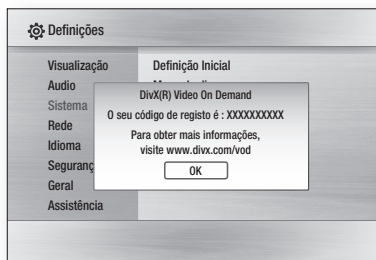
✎ NOTA

- No modo de memória externa, a reprodução do disco será interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados e é recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0, 4 MB/s ou velocidade de leitura/gravação mais rápida.
- Um dispositivo USB HDD não pode ser usado para o armazenamento de dados BD (BD-LIVE).
- A função Retomar reprodução pode não funcionar após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- O tamanho total de Gerenciamento de dados BD pode diferir, dependendo da versão do software.

Relógio

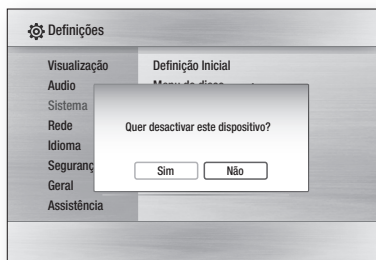
Configure as funções relacionadas ao tempo.

- **Modo de Relógio** : Você pode selecionar **Auto** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, o menu **Ajuste do relógio** será ativado enquanto **DST** será desativado
- **Ajuste do relógio** : você pode especificar a data e hora atual manualmente.
- **Fuso horário** : Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área.
- **DST** : Você pode ativar ou desativar o horário de verão (DST).

Registo de DivX(R)

Visualize o código de registro do DivX(R) VOD para comprar e reproduzir o conteúdo do DivX(R) VOD.

 NOTA

- Essa opção não será ativada se você selecionar OK.
  Para ativá-la, defina a Desativação DivX(R).

DivX(R) Desactivação é

Selecione para obter um novo código de registro.

 NOTA

- Essa função pode ser operada quando a função Registro do DivX(R) estiver desativada.

Configuração de rede

Para iniciar a configuração da rede para o seu produto, siga estas etapas:

1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Definições** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o **Tipo de rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo** ou **Sem fios** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Vá para a próxima seção.

Definição de rede

Entre em contato com o ISP para descobrir se seu endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico, recomendamos usar a configuração Auto. Esta é a maneira mais fácil e funcionará na maioria dos casos. Se for estático, você deve usar o procedimento de configuração manual.

As instruções para redes cabeadas estão abaixo. As instruções para as redes sem fio aparecem após as instruções para as redes cabeadas.

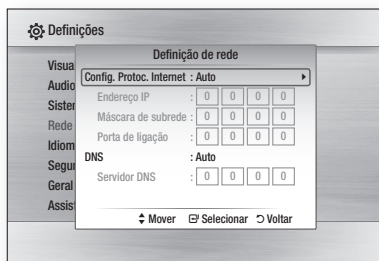
Rede cabeada

1. No menu Configurações de Rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Config. Protoc. Internet aparece.
2. Pressione o botão ► e selecione **Auto** ou **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Configurando uma conexão cabeada - Auto

1. Se você selecionou **Auto**, a função de rede adquire e preenche os valores para o Endereço IP, Máscara de Subrede, etc., automaticamente.

NOTA

- Este processo pode levar até cinco minutos.

2. Depois que a Função de Rede tiver adquirido os valores de rede, pressione o botão **RETURN**. Em seguida, execute um Teste da Rede para verificar se o produto foi conectado à sua rede (consulte a página 42).
3. Se a Função de Rede não adquirir os valores de rede ou você tiver selecionado Manual, vá para as instruções para Configuração Manual.

Configurando uma conexão cabeada - Manual

Se a configuração Auto não funcionar, você precisará configurar os valores de Configurações de Rede manualmente.

Para obter os valores de Configurações de Rede da maioria dos computadores Windows, siga estas etapas:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. No diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede são exibidas.

Para inserir as configurações de rede em seu produto, siga estas etapas:

1. Na tela Config. Protoc. Internet, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▼ para acessar o primeiro campo de entrada (endereço IP).

4. Use os botões numéricos em seu controle remoto para inserir os números.
5. Quando terminar com cada campo, use o botão ► para passar sucessivamente para o próximo campo.
   Você também pode usar outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
6. Insira os valores **Endereço IP**, **Máscara de subrede** e **Porta de ligação**.
7. Pressione o botão ▼ para acessar **DNS**.
8. Pressione o botão ▼ para acessar o primeiro campo de entrada DNS. Insira os números, conforme indicado acima.
9. Pressione o botão **RETURN** em seu controle remoto.
10. Execute um Teste da Rede para verificar se o produto foi conectado à sua rede (consulte a página 42).

Rede sem fio

Você pode configurar a rede sem fio de três maneiras:

- Usando o PBC (WPS)
- Usando a função Pesquisa de Rede Auto.
- Manualmente.

Cada método será descrito abaixo.

Configurando a conexão de rede sem fio - PBC (WPS)

A maneira mais fácil de configurar a conexão de rede sem fio é usando a função PBC (WPS).

Se o seu roteador sem fio tiver um botão PBC (WPS), siga estas etapas:

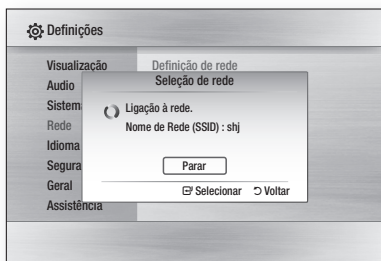
1. No menu Configurações de Rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Config. Protoc. Internet aparece.
2. Pressione o botão **VERMELHO(A)** do controle remoto.
3. Pressione o botão **PBC (WPS)** em seu roteador em dois minutos. Seu produto exibe a tela Seleção de Rede e adquire automaticamente todos os valores de definição de rede necessários e conecta-se à sua rede. Quando estiver pronto, exibirá um botão **OK**. Pressione o botão **ENTER** em seu controle remoto.
4. Depois que a conexão da rede for configurada, pressione o botão **RETURN** para sair da tela Configurações de Rede.

Configurando a conexão de rede sem fio – Pesquisa de rede auto

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que requer dispositivos que acessam a rede para transmitir um código de segurança criptografado denominado chave de segurança ou de acesso. A chave de segurança é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma série de letras e números de um comprimento especificado que foi perguntado a você ao configurar a segurança para a sua rede sem fio. Se você usar este método de configuração da conexão da rede e tiver uma chave de segurança para sua rede sem fio, terá que inserir a senha durante o processo de configuração.

▪ Configurando a conexão de rede

Para configurar a conexão sem fio usando uma Pesquisa de Rede Auto, siga estas etapas:

1. No menu Configurações de Rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Config. Protoc. Internet aparece.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Config. Protoc. Internet** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Auto** ou **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Se você selecionou **Auto**, pressione o botão ▲ para acessar **Ponto de acesso Selecção** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A função Rede pesquisa as redes sem fio disponíveis.
   Quando tiver terminado, exibe uma lista de redes disponíveis.

5. Na lista de redes, pressione os botões ▲▼ para selecionar uma rede e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Se o pop-up de PIN/Segurança aparecer, vá para a Etapa 7. Se a tela de conexão de rede aparecer, vá para a Etapa 11.
7. Pressione os botões ▲▼ para selecionar PIN ou Segurança.
   Para a maioria das redes domésticas, você selecionaria Segurança (para Chave de segurança).
8. Na tela Segurança, insira a sua senha de rede.

✎ **NOTA**

- Você deve conseguir encontrar a senha em uma das telas de configuração usadas para configurar seu roteador ou modem.

9. Para inserir a senha, siga essas instruções gerais:
   - Pressione as teclas numéricas de seu controle remoto para inserir os números.
   - Use as teclas de seta de seu controle remoto para passar de botão para botão na tela Chave de Segurança.
   - Para inserir letras, passe para o botão identificado como a/A/1/★ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Sempre que você pressiona o botão **ENTER**, altera o tipo de caracteres que pode inserir (a/A/1/★).
   - Para inserir uma letra, pressione o botão numérico que corresponde à letra. Pressionar o botão várias vezes altera a letra.
   - Para excluir a última letra ou número que você inseriu, passe para o botão **Eliminar** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   - Para limpar todas as letras e números inseridos, passe para o botão Limpar e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Você também pode pressionar apenas o botão **VERMELHO(A)** em seu controle remoto.
10. Quanto tiver terminado, pressione o botão **AMARELO(C)** em seu controle remoto ou passe para o botão **Feito** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
11. Aguarde até que a mensagem de confirmação de conexão seja exibida e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
    A tela Configurações de Rede reaparece.
12. Para testar a conexão, pressione o botão ▼ para selecionar **Teste da Rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Configurando a conexão de rede sem fio - Manual

Se a Configuração Auto não funcionar, você precisará inserir os valores de configuração de rede manualmente.

Para obter os valores de Configurações de Rede da maioria dos computadores Windows, siga estas etapas:

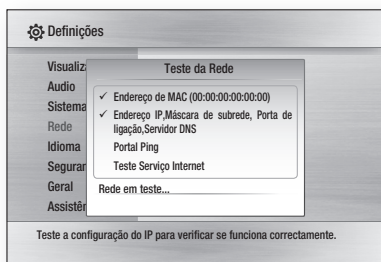
1. Clique com o botão direito no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. No diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede são exibidas.

Para inserir as configurações de rede em seu produto, siga estas etapas:

1. Na tela Config. Protoc. Internet, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▼ para acessar o primeiro campo de entrada (endereço IP).
4. Use os botões numéricos para inserir os números.

5. Quando terminar com cada campo, use o botão ► para passar sucessivamente para o próximo campo.
   Você também pode usar outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
6. Insira os valores **Endereço IP**, **Máscara de subrede** e **Porta de ligação**.
7. Pressione o botão ▼ para acessar **DNS**.
8. Pressione o botão ▼ para acessar o primeiro campo de entrada DNS. Insira os números, conforme indicado acima.
9. Quando tiver terminado, pressione o botão ▲ para retornar a Ponto de Acesso Selecção. Selecione a rede e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
10. Vá para a etapa 6 no procedimento automático sem fio acima e siga as instruções a partir desse ponto.

Teste da Rede

Use este menu para conectar a rede cabeada ou verifique se a sua conexão de rede está funcionando ou não.

Estado da Rede

Verifique se a conexão à rede e à Internet foi estabelecida.

Ligação à internet do BD-LIVE

Defina se deseja permitir a conexão à Internet quando o serviço BD-LIVE for usado.

- **Autorizar (tudo)** : A conexão com a Internet será permitida para todo o conteúdo BD-LIVE.
- **Autorizar (apenas itens válidos)** : a conexão com a Internet será autorizada apenas para o conteúdo BD-LIVE contendo um certificado válido.
- **Proibir** : nenhuma conexão com a Internet será autorizada para conteúdo BD-LIVE.

✎ **NOTA**

- **O que é um certificado válido?**
  Quando o produto usa BD-LIVE para enviar os dados do disco e solicita ao servidor para certificar o disco, o servidor usa os dados transferidos para verificar se o disco é válido e envia o certificado de volta para o produto.
- A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu inicial, o menu do disco, etc.

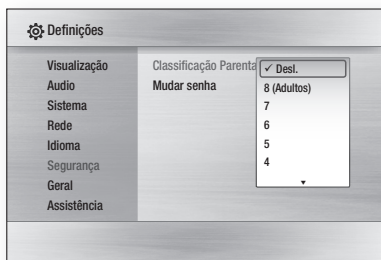
- **Menu no ecrã** : Selecione o idioma para as exibições na tela.
- **Menu do disco** : Selecione o idioma para as exibições no menu do disco.
- **Áudio** : Selecione o idioma para o áudio do disco.
- **Legendas** : Selecione o idioma para as legendas do disco.

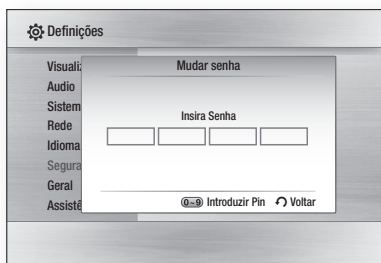
- O idioma selecionado só aparecerá se for compatível no disco.

Segurança

Ao operar este menu pela primeira vez, a tela de configuração de senha será exibida. Insira a senha desejada de 4 dígitos usando os botões numéricos. (a senha padrão está configurada para 0000.)

Classificação Parental

Esta função funciona juntamente com discos Blu-ray/ DVDs que receberam uma classificação, permitindo ajudá-lo a controlar os tipos de discos Blu-ray/DVDs aos quais sua família assiste. Selecione o nível de classificação que deseja configurar. Um número maior indica que o programa destina-se apenas para uso adulto. Por exemplo, se você selecionar até o nível 6, os discos com os níveis 7, 8 não serão reproduzidos.

Mudar senha

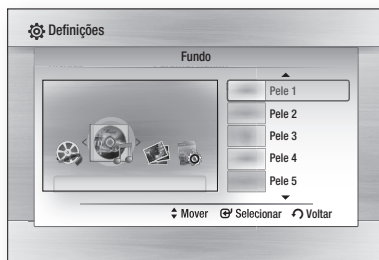
Altere a senha de 4 dígitos usada para acessar as funções de segurança.

Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione e segure o botão **PARAR** (■) no painel frontal por 5 segundos ou mais.

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados do usuário armazenados nos dados do BD serão excluídos.

Geral

Fundo

Altere o tema de fundo da tela do menu.

Poupança energ.

Você pode reduzir o consumo de energia, configurando o painel frontal para ser desligado automaticamente quando não houver operação por 5 segundos.

- **Desl.** : A função Economia de Energia não é usada.
- **Lig.** : O painel frontal será desligado automaticamente quando não houver operação por 5 segundos.

Visor frontal

Altere o brilho do painel frontal.

- **Auto** : Escureça apenas durante a reprodução.
- **Escuro** : Escureça a janela de exibição.
- **Claro** : Ilumine a janela de exibição.

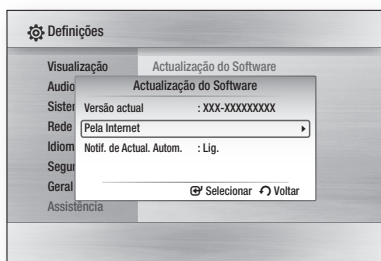
Som ligado/desligado

Reproduza uma melodia quando o produto for ligado e desligado.

- **Desl.** : Desligue o som.
- **Lig.** : Ligue o som.

Assistência

Actualização do Software

Este menu permite atualizar o software para melhorias no desempenho ou serviços adicionais. Você pode verificar a versão atual do software, atualizar pela Internet e configurar a notificação de atualização automática. Se o produto estiver corretamente conectado à rede por cabo ou por meio sem fio, o produto se conectará automaticamente ao seu site sempre que for ligado e fará download dos arquivos de atualização se existir alguma atualização válida.

1. Para selecionar **Pela Internet**, pressione o botão **ENTER**.
   Aparecerá uma mensagem pop-up se uma atualização estiver disponível.
2. Se você selecionar **Sim**, o produto será automaticamente desligado antes do reinício. (Nunca ligue-o manualmente.)
3. O pop-up de progresso de atualização aparecerá. Quando a atualização for concluída, o produto será desligado automaticamente.
4. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

✎ NOTA

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado para o seu uso. Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pelo defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão da Internet ou negligência do consumidor durante a atualização do software.

Você pode atualizar o software de uma das duas maneiras a seguir: A atualização de software é a mesma no menu **Pela Internet**.

- **USB** : Visite www.samsung.com/bluraysupport e, em seguida, faça download e armazene o software mais recente (arquivo RUF) na unidade flash USB. Conecte a unidade flash USB à porta USB do produto (a bandeja de disco deve estar vazia) para atualizar o software e, em seguida, siga as instruções na tela.
- **CD** : Visite www.samsung.com/bluraysupport, faça download e grave o último software (arquivo RUF) em um disco. Insira e reproduza o disco no produto para iniciar a atualização e, em seguida, siga as instruções na tela.

✎ NOTA

- As atualizações de software usando conector Host USB devem ser executadas sem disco.
- Se você quiser cancelar a atualização no processo de download dos dados da atualização, pressione o botão **ENTER**.
- Quando a atualização do sistema for concluída, verifique os detalhes do software no menu Actualização do Software.
- Não desligue o produto durante a atualização do sistema, porque isso pode fazer com que o produto não funcione corretamente.
- Não use dispositivos USB que não sejam unidades flash USB para fazer atualizações de software ao usar o conector de host USB.

Contactar Samsung

Forneça informações de contato para obter assistência para o seu produto.

Funções básicas

Reproduzindo um disco

Reprodução

1. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir a bandeja de discos.
2. Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o respectivo rótulo voltado para cima.
3. Pressione o botão **REPRODUÇÃO** (▶) ou botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar a bandeja de discos.

Botões relacionados à reprodução

REPRODUÇÃO (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Pára a reprodução. • Se você pressionar o botão uma vez: a posição de parada será memorizada. • Se você pressionar o botão duas vezes: a posição de parada não será memorizada. Em alguns discos Blu-ray (BD-J), esta função pode não funcionar.
PAUSA (II)	Pausa a reprodução.

✎ NOTA

- "Não Disponível" será exibido quando um botão inválido for pressionado.

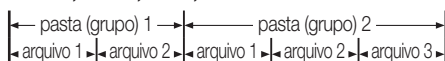
Estrutura de discos

O conteúdo do disco é geralmente dividido como a seguir.

- Disco Blu-ray, DVD-VIDEO

- CD de áudio (CD-DA)

- MP3, WMA, DivX, MKV e MP4

pasta (grupo) 1 | pasta (grupo) 2
arquivo 1 | arquivo 2 | arquivo 1 | arquivo 2 | arquivo 3

Usando os menus Disco / Título / Pop-up

Usando o menu Disco

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄ ► para fazer a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ NOTA

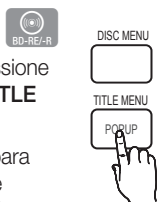
- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando o menu Título

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◀ ▶ para fazer a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.
- O menu Título será exibido apenas se houver pelo menos dois títulos no disco.

Reproduzindo a lista de títulos

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** ou **TITLE MENU**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar uma entrada que deseja reproduzir da Lista de títulos e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Usando o menu Pop-up

1. Durante a reprodução, pressione o botão **POPUP** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◀ ▶ ou **ENTER** para selecionar o menu desejado.

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente em um capítulo ou uma trilha e usar a função Pular para ir para a próxima seleção.

Pesquisando uma cena desejada

- Durante a reprodução, pressione o botão **BUSCA** (◀◀ ▶▶).
  Sempre que você pressionar o botão **BUSCA** (◀◀ ▶▶), a velocidade de reprodução mudará como a seguir.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUÇÃO** (▶).

- Nenhum som é ouvido durante o modo Pesquisar.

Pulando capítulos

- Durante a reprodução, pressione o botão **PULAR** (|◀◀ ▶▶|).
  Se você pressionar o botão **PULAR** (▶▶|), irá para o próximo capítulo.
  Se você pressionar o botão **PULAR** (|◀◀), irá para o início do capítulo. Se pressionar mais uma vez, irá para o início do capítulo anterior.

Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo

Reprodução em câmera lenta

- No modo Pausa, pressione o botão **BUSCA** (▶▶). Se você pressionar o botão **BUSCA** (▶▶), a velocidade de reprodução é reduzida a ❙▶ 1/8 ❙▶ 1/4 ❙▶ 1/2
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUÇÃO** (▶).

 NOTA

- Nenhum som é ouvido durante o modo Câmera lenta.
- A reprodução em câmera lenta pode ser usada somente na direção para frente.

Reprodução passo a passo

- No modo Pausa, pressione o botão **PAUSA** (❚❚). Toda vez que você pressionar o botão **PAUSA** (❚❚), um novo quadro será exibido.
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUÇÃO** (▶).

NOTA

- Nenhum som é ouvido durante o modo Passo a passo.
- A reprodução passo a passo pode ser usada somente na direção para frente.

Reprodução com repetição

Repetir o título ou capítulo

Repita o título ou capítulo do disco.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Capítulo** ou **Título** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

3. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

NOTA

- Dependendo do disco, a função de repetição pode não estar disponível.

Repetir a seção

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **REPEAT A-B**.

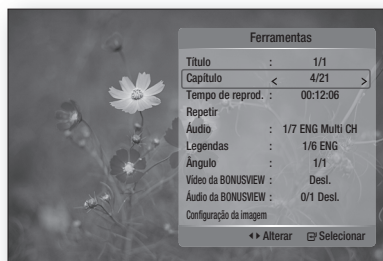
3. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição comece (A).
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição pare (B).
5. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente.
6. Pressione o botão **ENTER**.

NOTA

- Se você definir o ponto (B) sem terem passado 5 segundos, uma mensagem de proibição será exibida.

Usando o botão TOOLS

Durante a reprodução, você pode operar o menu do disco pressionando o botão **TOOLS**.

- **Tela do menu FERRAMENTAS**

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, o menu Ferramentas pode diferir.

Movendo diretamente para uma cena desejada

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprod.**.
3. Insira o **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprod.** usando os botões numéricos e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Selecionando o idioma do áudio

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Áudio**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de áudio desejado.

✎ **NOTA**

- O indicador ◄► não será exibido na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW.
- Informações sobre o modo primário / secundário também serão exibidas se o Disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
  Use o botão ◄► para alternar entre os modos de áudio primário e secundário.
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um Disco Blu-ray pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Alguns Discos Blu-ray podem permitir que você selecione uma trilha sonora de áudio digital Dolby ou LPCM multicanal em inglês.

Selecionando o idioma da legenda

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legendas**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de legenda desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do Disco Blu-ray / DVD, você pode alterar a legenda desejada no menu Disco.
  Pressione o botão **DISC MENU**.
- Essa função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os Discos Blu-ray/DVDs.
- Um Disco Blu-ray pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- Informações sobre o modo primário / secundário também serão exibidas se o Disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
- Essa função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo.
- O número total de legendas é a soma das legendas primária e secundária.

Função Caption

- Você deverá ter alguma experiência com extração e edição de vídeo a fim de usar esse recurso corretamente.
- Para usar a função Caption, salve o arquivo de legenda (*.smi) com o mesmo nome de arquivo que o do arquivo de mídia DivX (*.avi) dentro da mesma pasta.
  Exemplo: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- até 60 caracteres alfanuméricos ou 30 caracteres do leste da Ásia (caracteres de 2 bytes, como coreano e chinês) para o nome do arquivo.

Alterando o ângulo da câmera

Quando um Disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível usar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Ângulo**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o ângulo desejado.

Selecionando a definição de imagem

Essa função permite ajustar a qualidade do vídeo quando a conexão a uma TV é via HDMI.

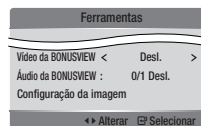
1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração da imagem** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a **Configuração da imagem** desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   - **Dinámico** : escolha esta definição para aumentar a Nitidez.
   - **Normal** : escolha esta definição para a maioria dos aplicativos de exibição.
   - **Filme** : esta é a melhor definição para assistir a filmes.
   - **Usuário** : o usuário pode ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente.

Configurando BONUSVIEW

O recurso BONUSVIEW permite que você exiba conteúdo adicional (como comentários) em uma pequena tela enquanto o filme é reproduzido. Esta função estará apenas disponível se o disco tiver o recurso bonusview.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a bonusview desejada.

✎ **NOTA**

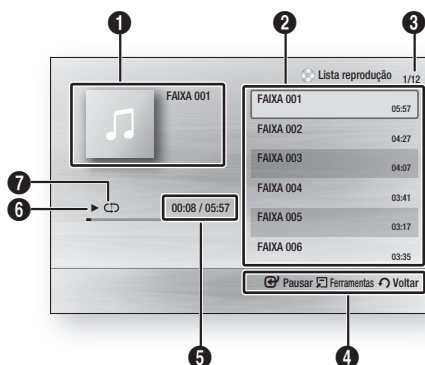
- Se você sair de Vídeo da BONUSVIEW, Áudio da BONUSVIEW mudará automaticamente de acordo com o Vídeo da BONUSVIEW.

Ouvindo música

Botões do controle remoto usados para reprodução de música

❶	Botões **REPEAT**: selecione o modo de reprodução na lista de reprodução.
❷	Botões **BUSCA**: reprodução rápida. (CD de áudio (CD-DA) apenas)
❸	Botão **PAUSA**: pausa a reprodução.
❹	Botão **REPRODUÇÃO**: reproduz a trilha atualmente selecionada.
❺	Botões ▲▼: seleciona uma trilha na lista de músicas ou lista de reprodução.
❻	Botão **AMARELO(C)**: marque ou desmarque uma trilha na lista de músicas.
❼	Botão **ENTER**: reproduz e pausa a trilha selecionada.
❽	Botão **PARAR**: pára uma trilha.
❾	Botão **PULAR** (▶▶I): durante a reprodução, acessa a próxima página na lista de músicas ou a próxima trilha na lista de reprodução.
❿	Botão **PULAR** (I◀◀): Durante a reprodução, acessa a página anterior na lista de músicas ou a trilha anterior na lista de reprodução. Se pressioná-lo após três segundos da reprodução na lista de reprodução, a trilha atual será novamente reproduzida do início. Mas, se pressioná-lo dentro de três segundos após o início da reprodução na lista de reprodução, a trilha anterior será reproduzida.
⓫	Botões **NUMÉRICOS**: durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da trilha desejada. A trilha selecionada será reproduzida.

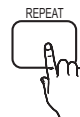
Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
   - Para um CD de áudio (CD-DA), a primeira trilha será automaticamente reproduzida.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Elementos da tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3

❶	Exibe as informações da música.
❷	Exibe a lista de reprodução.
❸	Mostra a trilha atual/total de trilhas.
❹	Exibe os botões disponíveis.
❺	Mostra o tempo de reprodução atual/tempo de reprodução total.
❻	Exibe o status da reprodução atual.
❼	Exibe o status da reprodução repetida.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a trilha que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Repetir um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o botão **REPEAT**.
2. Selecione o modo de reprodução desejado pressionando o botão **REPEAT** repetidamente.

Desl.	CD de áudio (CD-DA)/MP3	As trilhas em um disco serão reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
(⟲) Trilha	CD de áudio (CD-DA)	A trilha atual é repetida.
(⟲) Uma	MP3	A trilha atual é repetida.
(⟲) Todas	CD de áudio (CD-DA)/MP3	Todas as trilhas são repetidas.
(⤨)Aleatório	CD de áudio (CD-DA)/MP3	A opção Aleatório reproduz as trilhas do disco em ordem aleatória.

Lista reprodução

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
   - Para um CD de áudio (CD-DA), a primeira trilha será automaticamente reproduzida.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Para acessar a Lista de músicas, pressione o botão **PARAR** (■) ou **RETURN**.
   A tela Lista de músicas é exibida.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para acessar a trilha desejada e, em seguida, pressione o botão **AMARELO(C)** para verificar as trilhas desejadas. Repita este procedimento para selecionar trilhas adicionais.

4. Se houver uma trilha não desejada na lista de reprodução, pressione o botão **AMARELO(C)** novamente.
   A trilha selecionada será excluída.
5. Pressione o botão **ENTER** para reproduzir as trilhas selecionadas.
   A trilha selecionada será automaticamente reproduzida.

6. Para acessar a lista de músicas, pressione o botão **PARAR** (■) ou **RETURN**.
7. Para acessar a lista de reprodução, pressione o botão **ENTER**.

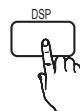
NOTA

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas no CD de áudio (CD-DA).

Modo de som

Função DSP (Processador de sinal digital)

Esta função regularizará e estabilizará o nível do volume com uma drástica alteração de volume ao alterar os canais ou durante uma transição de cena.

Pressione o botão **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : esta função regularizará e estabilizará o nível do volume com uma drástica alteração de volume ao alterar os canais ou durante uma transição de cena.
- **MP3 ENHANCER** : esta função também ajuda na experiência sonora (por ex. música mp3). Você pode aumentar o nível do som em MP3 (24 kHz, 8 bits) para o nível de som em CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **POWER BASS** : esta função intensifica os tons baixos fornecendo efeitos de som abafado.

Modo SFE (Efeito de campo sonoro)

É possível definir o melhor modo SFE para o tipo de música que você está ouvindo.

SFE MODE

Pressione o botão **SFE MODE**.

HALL1	Oferece um vocal nítido como se você estivesse em uma sala de concerto.
HALL2	Também oferece um vocal nítido como se você estivesse em uma sala de concerto, mas menos potente do que HALL1.
JAZZ	Configuração recomendada para Jazz.
CHURCH	Dá a impressão de estar em uma grande igreja.
ROCK	Configuração recomendada para Rock.
SFE OFF	Selecione para áudio normal.

Modo Dolby Pro Logic II

Você pode selecionar o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado.

Pressione o botão PL II.

MUSIC	Ao ouvir música, você pode experimentar efeitos sonoros como se você estivesse no espetáculo real.
MOVIE	Adiciona realismo à trilha sonora do filme.
PROLOG	Você experimentará um efeito multicanal realista, como se estivesse usando seis alto-falantes, enquanto usa apenas os alto-falantes frontais da esquerda e da direita.
MATRIX	Você ouvirá um som surround multicanal.
STEREO	Selecione para ouvir o som dos alto-falantes frontais da esquerda e da direita e o subwoofer apenas.

✎ NOTA

- Ao selecionar o modo Dolby Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
- Esse modo está disponível apenas com áudio de 2 canais.

Reproduzindo uma imagem

Reproduzindo um disco JPEG

1. Insira um disco JPEG na bandeja.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Fotografias** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a foto que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ NOTA

- Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.

Usando o botão TOOLS

Durante a reprodução da apresentação de imagens, você pode usar várias funções pressionando o botão **TOOLS**.

- **Parar Apresentação Diapositivos** : selecione esta opção se quiser iniciar a apresentação das imagens.
- **Vel. apres. imagens** : selecione esta opção se quiser ajustar a velocidade da apresentação das imagens.
- **Música de Fundo** : selecione esta opção se quiser ouvir música enquanto visualiza uma imagem.
- **Zoom** : selecione esta opção se quiser ampliar a imagem atual. (Ampliação até 4 vezes)
- **Rodar** : selecione esta opção se quiser girar a imagem. (Gira a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)
- **Informação** : mostra as informações da imagem incluindo o nome e tamanho, etc.

✎ NOTA

- Para ativar a função Música de Fundo, tanto arquivos de música quanto de MP3 devem estar na mesma pasta. No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

Você pode usar a conexão USB para reproduzir arquivos multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc) baixados do dispositivo de armazenamento USB.

1. Acesse o menu inicial.
2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto. A mensagem "Pretende aceder ao dispositivo?" será exibida.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar **Sim** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione o botão **VERMELHO(A)**.

5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar USB e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar os vídeos, as músicas ou fotos desejados e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

4-1. Pressione o botão **AZUL(D)**.

5-1. Pressione os botões ◄► para selecionar USB e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

6-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar os vídeos, as músicas ou fotos desejados e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

7. Para reproduzir arquivos de vídeo, música ou foto, consulte as páginas 45~53.

✎ **NOTA**

- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função "Seguro para Remover o Hardware") a fim de impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **MENU** para acessar a tela principal, selecione o botão **AMARELO(C)** e pressione o botão **ENTER**.
- Quando arquivos do CD de áudio (CD-DA), MP3 e JPEG estiverem no modo Parar, não será possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se você inserir o disco enquanto estiver reproduzindo o dispositivo de armazenamento USB, o modo de dispositivo mudará para "DVD ou CD" automaticamente.
- Para ouvir seus arquivos de música com som de 5.1 canais, é preciso configurar o modo Dolby Pro Logic II como Matriz. (Consulte a página 53)

Ouvindo o rádio

Usando os botões do controle remoto

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Sintonize na estação desejada.
   - **Sintonia Automática 1** : quando o botão ⏮ ⏭ é pressionado, uma estação de transmissão programada é selecionada.
   - **Sintonia Automática 2** : pressione e segure o botão **TUNING/CH** (︿﹀) para pesquisar automaticamente estações de transmissão ativas.
   - **Sintonia Manual** : pressione o botão **TUNING/CH** (︿﹀) para aumentar ou diminuir a freqüência incrementalmente.

Usando os botões no produto

1. Pressione o botão **FUNCTION** (FUNC. ●) para selecionar **FM**.
2. Selecione uma estação de transmissão.
   - **Sintonia Automática 1** : pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar **PRESET** e, em seguida, pressione o botão ⏮ ⏭ para selecionar a estação programada.
   - **Sintonia Automática 2** : pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar **MANUAL** e, em seguida, pressione e segure o botão ⏮ ⏭ para pesquisar automaticamente a banda.
   - **Sintonia Manual** : pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar **MANUAL** e, em seguida, pressione o botão ⏮ ⏭ para sintonizar em uma freqüência mais baixa ou mais alta.

Configurando Mono/Estéreo

Pressione o botão **MO/ST**.

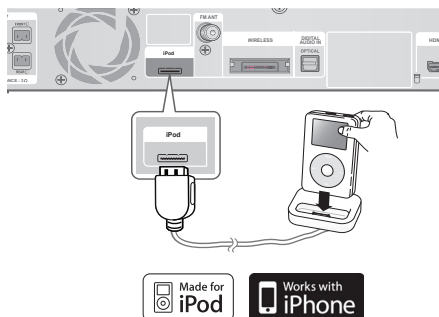
- Toda vez que você pressionar o botão, o som mudará entre **STEREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção inadequada, selecione **MONO** para obter uma transmissão nítida, sem interferências.

Programando estações

Exemplo: programando a estação 89.10 FM na memória.

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Pressione o botão **TUNING/CH** (︿﹀) para selecionar <89.10>.
3. Pressione o botão **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER pisca no display.
4. Pressione o botão **⏮ ⏭** para selecionar o número programado.
   - Você pode selecionar entre 1 e 15 números programados.
5. Pressione o botão **TUNER MEMORY** novamente.
   - Pressione o botão **TUNER MEMORY** antes que NUMBER desapareça do display.
   - NUMBER desaparece do display e a estação é armazenada na memória.
6. Para programar outra estação, repita as etapas de 2 a 5.
   - Para sintonizar em uma estação programada, pressione o botão **⏮ ⏭** no controle remoto para selecionar um canal.

Usando um iPod

Você pode apreciar arquivos de música e vídeo de um iPod pelo produto.

Ouvindo música

Você pode reproduzir arquivos de música armazenados no leitor de iPod conectando-o ao produto.

1. Acople o conector dock do iPod ao conector do iPod no painel traseiro do produto.
2. Coloque o iPod no conector dock do iPod fornecido.
   - Seu iPod é automaticamente ligado.
   - A mensagem “iPod” aparece na tela da TV.
3. Pressione o botão **VERMELHO(A)**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **iPod** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**
5. Pressione os botões ◀▶ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Selecione o arquivo de música a ser reproduzido.
   - Você pode usar o controle remoto ou produto para controlar as funções simples de reprodução, como os botões **REPRODUÇÃO**, **PAUSA**, **PARAR**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩**. Consulte a página 15.

✎ NOTA
- Ajuste o volume a um nível moderado antes de conectar seu iPod e o produto.
- Quando o produto estiver ligado e você conectar um iPod, o produto carregará a bateria de seu iPod.
- Certifique-se de acoplar o conector dock de forma que o rótulo “SAMSUNG” fique para cima.
- “Feito para iPod” significa que um acessório eletrônico foi designado especificamente para conexão ao iPod e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple.
- “Funciona com iPhone” significa que um acessório eletrônico foi designado especificamente para conexão a um iPhone e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple.

Categorias de música do iPod

Informações do arquivo incluindo o nome do artista, nome do álbum, título da música e gênero serão exibidos de acordo com as informações de Identificação ID3 no arquivo de música apropriado.

Reproduzir agora	Reproduz um arquivo recentemente reproduzido ou vai para a tela de reprodução do arquivo atual.
Artista	Para reproduzir por artista.
Músicas	Para reproduzir em ordem numérica ou alfabética.
Lista de reprodução	Para reproduzir por Lista de reprodução.
Álbum	Para reproduzir por álbum.
Genérico	Para reproduzir por gênero.
Compositores	Para reproduzir por compositor.

✎ NOTA
- A lista de categorias pode ser diferente, dependendo do modelo do iPod.
- **O que é uma Identificação ID3?**
  É o que está incorporado a um MP3 e que contém informações relevantes ao arquivo, como título, artista, álbum, ano, gênero e um campo de comentários. Quando o i-Pod for colocado no Dock do i-Pod, a função Aleatório não poderá ser usada.

Assistindo um filme

Você pode reproduzir arquivos de vídeo armazenados no leitor de iPod conectando-o ao produto.

1. Acople o conector dock do iPod ao conector do iPod no painel traseiro do produto.
2. Na tela do iPod, vá para **Definições** > **Vídeos** e configure a opção de saída da TV e o sinal da TV.
3. Coloque o iPod no conector dock do iPod fornecido.
   - A mensagem “iPod” aparece na tela da TV.
4. Pressione o botão **VERMELHO(A)**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **iPod** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar **Vídeos** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
7. Selecione o arquivo de vídeo a ser reproduzido.
   - Você pode usar o controle remoto ou produto para controlar as funções simples de reprodução, como os botões **REPRODUÇÃO**, **PAUSA**, **PARAR**, ⏮ /⏭ e ◄◄ /►►. (Consulte a página 15).

Modelos de iPod que podem ser usados com este produto

iPod nano da 3a geração (vídeo)	**iPod** da 5a geração (vídeo)	**iPod nano** da 4a geração (vídeo)
iPod touch da 1a geração	**iPod touch** da 2a geração	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ NOTA
- Você deve ter a saída de VÍDEO (Composite) conectada à sua TV para ver o vídeo do iPod. (Consulte a página 25).
- Se quiser ver o vídeo do iPod via saída de VíDEO, configure Anynet+(HDMI-CEC) para Desl.
- Nenhuma outra tela a não ser a de reprodução será exibida na tela da TV. Verifique outras telas no leitor de iPod.
- Se o iPod conectado não suportar a reprodução de vídeo, a mensagem “Não é possível reproduzir arquivos salvos neste iPod” será exibida quando você selecionar o menu Vídeo.
- A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões de segurança e regulatórios.

Serviços de rede

Você pode apreciar vários serviços de rede, como Internet@TV ou BD-LIVE, conectando o produto ao sistema de rede.

Verifique as seguintes instruções antes de usar qualquer serviço de rede.

1. Conecte o produto à rede.
   (Consulte as páginas 27~28).
2. Faça as configurações de rede.
   (Consulte as páginas de 39 a 42).

Usando Internet@TV

Conecte este produto à rede para baixar vários aplicativos tarifáveis ou livres de tarifa.
O Internet@TV traz conteúdo útil e de entretenimento, bem como serviços, diretamente da web para seu produto.
Aprecie aplicativos como os de notícias, previsão do tempo, mercado de ações, jogos, filmes e música.

Você também pode operar esta função pressionando o botão **INTERNET@** no controle remoto.

Primeiros passos com Internet@TV

1. Acesse o menu inicial.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Internet@ TV** e pressione o botão **ENTER**.
3. Na tela de início do serviço Internet@TV, você verá a tela do acordo de serviço. Você deve concordar com os termos e as condições de serviço antes de usar o serviço Internet@TV.
4. Ao concordar com o acordo de serviço, o Internet@TV começará a ser atualizado. Isso levará alguns minutos. Quando a atualização for concluída, você verá a tela de menu do Internet@TV.

Internet@TV em resumo

❶	**Comercial**: exibe o Guia do Internet@TV, informações do produto e introdução ao novo aplicativo.
❷	**Recomeçar**: exibe o conteúdo recomendado gerenciado pela Samsung.
❸	**Meu aplicativo**: exibe sua galeria pessoal que pode ser adicionada e excluída por você.
❹	**Ajuda de navegação** : exibe os botões do controle remoto disponíveis. • **VERMELHO(A)**: para efetuar login no Internet@TV. • **AZUL(B)**: para marcar o aplicativo como favorito. • **VERDE(D)** : para classificar os aplicativos. • **Returnar**: para retornar ao menu anterior.
❺	**Configurações** : você pode configurar o sistema e criar contas, etc.
❻	**Samsung AppS** : você pode baixar vários serviços de aplicativos tarifáveis ou livres de tarifa.

Serviços de rede

Usando o teclado

Pressionar o botão **FULL SCREEN** no controle remoto enquanto você estiver usando a tela de teclado permitirá que você altere os campos de texto para letras minúsculas, maiúsculas , números e ícones.

Você pode usar a tela de teclado em vários aplicativos do Internet@TV.

Por exemplo, veja como pesquisar um endereço no Google Maps:

1. Pressione o botão **ENTER** no controle remoto no ícone do Google Maps no Internet@TV.
2. Pressione o botão **VERDE(B)** para usar a função PESQUISAR.
3. Pressione os botões ◄► para acessar a janela "Pesquisar ou endereço".
4. Pressione o botão **ENTER** para usar a função Pesquisar ou endereço.
5. Por exemplo, suponha que você queira inserir “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Pressione o botão **FULL SCREEN** no controle remoto duas vezes para alterar o modo de entrada de minúsculas para números.
7. Pressione ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Pressione o botão **AMARELO(C)** no controle remoto para inserir um espaço em branco.
9. Pressione o botão **FULL SCREEN** no controle remoto três vezes para alterar o modo de entrada de números para maiúsculas.
10. Pressione o botão ‘**2**’ no controle remoto três vezes para inserir **C**.
11. Pressione o botão **FULL SCREEN** no controle remoto três vezes para alterar o modo de entrada de maiúsculas para minúsculas.
12. Pressione os botões no controle remoto para inserir o restante de ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Pressione o botão **ENTER**.
14. O mapa e endereço aparecerão na tela.

✎ **NOTA**

- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pela interrupção do serviço Internet@TV causada pelo provedor de serviços por qualquer motivo.
- O serviço Internet@TV serve para baixar e processar dados via Internet de forma que você possa apreciar o conteúdo na tela da TV. Se a conexão com a Internet estiver instável, o serviço poderá atrasar ou ser interrompido. Além disso, o produto pode ser automaticamente desligado.
  Nesse caso, verifique a conexão com a Internet e tente novamente.
- O serviço do aplicativo pode ser fornecido apenas em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da área.
- Para obter mais informações sobre o serviço Internet@TV, visite o site do provedor do serviço de aplicativo.
- Os serviços fornecidos estão sujeitos a mudanças, dependendo do provedor de serviços do Internet@TV.
- O conteúdo do serviço Internet@TV pode diferir dependendo da versão do firmware.
- Um conteúdo DivX tarifável com proteção contra cópia só pode ser reproduzido usando o cabo HDMI.
  Se conectado com um cabo component ou de vídeo, o sinal de vídeo não poderá ser transmitido ou a mensagem pop-up “Não é possível reproduzir o arquivo atual” será exibida.

Login na conta

Para ter uma experiência mais agradável com o aplicativo, registre-se e efetue login em sua conta.

Para isso, crie uma conta primeiro. (Para obter instruções sobre como criar uma conta, consulte a ID do Internet@TV nesta página.)

1. Pressione os botões ▲▼◀▶ para selecionar o aplicativo desejado e pressione o botão **VERMELHO(A)**.

2. Insira a conta do usuário e senha.

Configurações

Crie IDs e configure o Internet@TV nesta tela.

Configuração do sistema

Redefinir

Redefine as configurações do Internet@TV ao padrão de fábrica.

- Se você esquecer sua senha, pressione o botão **PARAR** (■) no painel frontal do produto por mais de 5 segundos sem um disco inserido.

ID do Internet@TV

Você pode usar este menu ao criar, excluir a conta.

Controle a sua conta incluindo o conteúdo das informações da conta do site.

A conta é apenas para o Internet@TV.

Criar

Crie uma conta e vincule-a aos aplicativos de serviço desejados.

- A conta terá menos de 10 caracteres até um número máximo de 10 caracteres.

Gerenciador

- **Local de serviço**: registre as informações de login para sites de serviços.
- **Mudar senha**: altere a senha da conta.
- **Eliminar**: exclui a conta.

Gerenciador de serviços

Exclua e bloqueie os aplicativos instalados no Internet@TV.

Bloquear

Bloqueie o aplicativo. O acesso a um aplicativo bloqueado requer uma senha.

Excluir

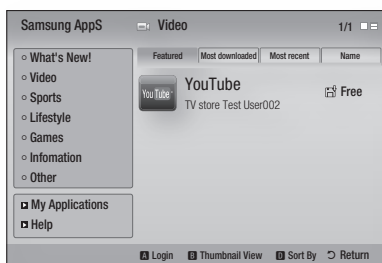
Exclua o aplicativo.

Propriedades

Exiba informações sobre o Internet@TV.

Use a opção Verifique a velocidade de sua conexão com a Internet para testar sua conexão.

Samsung AppS

Vários aplicativos estão disponíveis aqui, organizados em diferentes categorias. Alguns aplicativos têm uma taxa de download.

Exibe a lista de aplicativos.

Exibe a lista de aplicativos.

Ajuda

Se tiver perguntas sobre o Internet@TV, verifique esta seção primeiro. Se nenhuma das dicas se aplicar, visite o site de ajuda.

Usando os botões coloridos com o Samsung AppS.

- **VERMELHO(A) (Login)**: para efetuar login no serviço de internet.
- **VERDE(B) (visualização em miniatura)**: para alterar o modo de exibição.
- **AZUL(D) (Classificar por)**: para classificar os aplicativos por Destacado, Mais baixado, Mais recente ou Nome.

Serviços do Internet@TV disponíveis

- YouTube: você pode ver vídeos transmitidos pelo YouTube.

NOTA

- Os serviços de conteúdo disponíveis na Internet podem ser adicionados ou excluídos.

BD-LIVE™

Uma vez que o produto é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes usando um disco compatível com BD-LIVE.

1. Verifique a capacidade da memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Insira um disco Blu-ray que ofereça suporte a BD-LIVE.
3. Selecione um item de vários conteúdos de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

✎ NOTA

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem diferir, dependendo do fabricante do disco.

Notificação de atualização do software

Com uma conexão de rede, o produto o avisará se há uma versão de software nova por meio de uma mensagem pop-up.

1. Ligue o produto.
2. No menu Actualização do Software, defina Notificação de Actualização Automática como **Lig.**. (Consulte a página 44).
   Se houver uma nova versão de software disponível, o produto o avisará por meio de uma mensagem pop-up.
3. Para atualizar o firmware, selecione **Sim**. Ele desligará automaticamente antes de reiniciar. (Nunca ligue-o manualmente.)
4. O pop-up de progresso de atualização aparecerá. Quando a atualização for concluída, ele será desligado automaticamente.
5. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

✎ NOTA

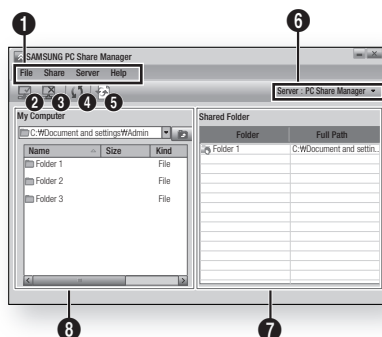
- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado para o seu uso.
  Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pelo defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão da Internet ou negligência do consumidor durante a atualização do software.

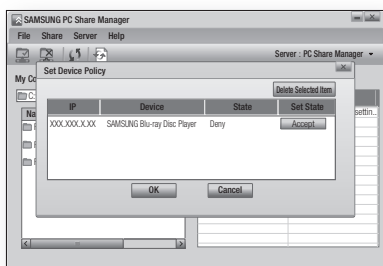
Usando a função AllShare

AllShare permite reproduzir arquivos de música, vídeo e foto em seu PC usando o produto.

Para usar AllShare, é preciso conectar o produto ao PC via rede (consulte as páginas 27~28) e instalar o SAMSUNG PC Share Manager no PC.

1. Visite o site da Samsung em www.samsung.com.
2. Baixe o SAMSUNG PC Share Manager e instale-o no PC.
3. Quando a instalação for concluída, você verá o ícone do SAMSUNG PC Share Manager na área de trabalho. Clique duas vezes no ícone para iniciar o aplicativo.

Programa aplicativo em resumo

❶	Barra de menus
❷	**Ícone Compartilhar pasta lig.** : use se quiser selecionar uma pasta no PC a ser compartilhada.
❸	**Ícone Compartilhar pasta desl.** : use se quiser desativar o compartilhamento de pasta.
❹	**Ícone Renovar** : use se quiser atualizar a lista de pastas e os arquivos em Meu computador.
❺	**Ícone Atualizar** : selecione uma pasta a ser compartilhada e não se esqueça de pressionar este botão. O estado atualizado será aplicado ao servidor.
❻	**Servidor** : exibe o nome do servidor de compartilhamento.
❼	**Pasta compartilhada** : exibe uma lista de pastas compartilhadas.
❽	**Meu computador** : exibe uma lista de pastas e arquivos no PC.

4. Selecione uma pasta a ser compartilhada no painel Meu computador e clique no ícone **Compartilhar pasta lig.** ( ).
(Para remover uma pasta compartilhada, selecione a que será removida das pastas compartilhadas e clique no ícone **Compartilhar pasta desl.** ( ).)
5. Para aplicar o estado de compartilhamento atualizado ao servidor, clique no ícone **Definir estado da alteração** ( ).
6. Para permitir que o produto localize um PC servidor, clique em **Compartilhar** na barra de menus.
Clique em **Definir política de dispositivo** e em **Aceitar**.

7. Clique no ícone ( ) **Definir estado alterado** e vá para o menu inicial no produto.
8. Para selecionar um dispositivo, use o botão **VERMELHO(A)** ou **AZUL(D)** para selecionar um arquivo a ser reproduzido.
(Para reproduzir arquivos de vídeo, música ou foto, consulte as páginas 45~53.)

✎ **NOTA**

- Dependendo do desempenho do modem externo ou roteador, o vídeo HD pode não ser reproduzido corretamente.
- Se seu sistema usar um firewall, o produto pode não localizar seu PC na tela da TV.
- AllShare não oferece suporte para as seguintes funções.
  - As funções Música de fundo e Configuração de música de fundo.
  - Classificação de arquivos por preferência nas pastas Fotos, Músicas e Filmes.
  - A função Alterar grupo.
  - A função Remoção segura.
- O método de classificação pode diferir dependendo da função do servidor.
- A operação de Pesquisar e Pular pode diferir dependendo da função do servidor.
- Se você pressionar o botão **PARAR** (■) durante a reprodução de vídeo, a posição de parada será memorizada e será memorizada apenas a operação do usuário final.
Mas, a posição de parada não será memorizada dependendo da função do servidor.
- Durante a reprodução de vídeo, o tempo de reprodução não será exibido.
- Para usar a função AllShare, localize este produto e o PC na mesma sub-rede.

Outras informações

Solução de problemas

Consulte a tabela abaixo quando este produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se a instrução abaixo não for de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Central de Assistência Técnica da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada? • Desligue a unidade e ligue-a novamente.
Falha de conexão do iPod.	• Verifique a condição do conector iPod e dock. • Mantenha a versão de S/W do iPod atualizada.
A reprodução não é iniciada.	• Verifique o número da região do BD/DVD. Discos BD/DVD adquiridos no exterior talvez não sejam reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste produto. • Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não é automaticamente iniciada quando o botão Reprodução/Pausa é pressionado.	• Você está usando um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	• Nenhum som é ouvido durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta. • Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada? • O disco foi severamente danificado?
O som pode ser ouvido apenas de alguns alto-falantes e não de todos os 6.	• Em determinados discos BD/DVD, o som é reproduzido apenas pelos alto-falantes frontais. • Verifique se os alto-falantes estão corretamente conectados. • Ajuste o volume. • Ao ouvir um CD, rádio ou TV, o som é reproduzido apenas nos alto-falantes frontais. Selecione "PRO LOGIC II" pressionando PL II (Dolby Pro Logic II) no controle remoto para usar todos os seis alto-falantes.
Som surround Dolby Digital 5.1 CH não é reproduzido.	• Há uma marca "Dolby Digital 5.1 CH" no disco? O som surround Dolby Digital 5.1 CH será reproduzido apenas se o disco tiver sido gravado com som de 5.1 canais. • O idioma do áudio está corretamente configurado para Dolby Digital 5.1-CH na exibição de informações?
O controle remoto não funciona.	• O controle remoto está sendo usado dentro de seu alcance de operação de ângulo e distância? • As pilhas estão fracas? • Você selecionou as funções de modo do controle remoto (TV ou BD) corretamente?
• O disco está girando, mas nenhuma imagem é reproduzida. **• A qualidade da imagem é ruim e a imagem está tremida.**	• A TV está ligada? • Os cabos de vídeo estão corretamente conectados? • O disco está sujo ou danificado? • Um disco com qualidade de fabricação ruim talvez não possa ser reproduzido.
O idioma do áudio e as legendas não funcionam.	• O idioma do áudio e as legendas não funcionarão se o disco não os contiver.
A tela de menu não é exibida mesmo quando a função de menu está selecionada.	• Você está usando um disco que não contém menus?

Outras informações

Sintoma	Verificação/Solução
A proporção de aspecto não pode ser alterada.	• Você pode reproduzir BD/DVDs com 16:9 nos modos 16:9 panorâm., 4:3 normal ou 4:3 convertido, mas BD/DVDs com 4:3 só podem ser vistos na proporção 4:3. Veja a capa do Disco Blu-ray e, em seguida, selecione a função apropriada.
• O produto não está funcionando. (Exemplo: a energia acaba ou um ruído estranho é ouvido.) **• O produto não está funcionando normalmente.**	• Desligue-o e pressione e segure o botão **PARAR** (■) nele por mais de 5 segundos sem um disco inserido. - Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
A senha do nível de classificação foi esquecida.	• Sem um disco no produto, pressione e segure o botão **PARAR** (■) por mais de 5 segundos. **INIT** será exibido no display e todas as configurações retornarão aos valores padrão. Em seguida, pressione o botão **POWER**. - Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena de FM externa em uma área com boa recepção.
Ao ouvir o áudio da TV pelo produto, nenhum som é reproduzido.	• Se o botão **ABRIR/FECHAR** (▲) for pressionado enquanto você estiver ouvindo o áudio da TV, usando as funções D.IN ou AUX, as funções BD/DVD serão sintonizadas e isso emudecerá o áudio da TV.
"Não disponível" aparece na tela.	• Os recursos ou a ação não podem ser concluídos neste momento porque: 1. O software do BD/DVD os restringe. 2. O software do BD/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos). 3. O recurso não está disponível no momento. 4. Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione e segure o botão **PARAR** (■) no painel frontal por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do produto. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione e segure o botão **PARAR** (■) no painel frontal por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados do usuário armazenados nos dados do BD serão excluídos.

Sintoma	Verificação/Solução
Função do PC Share Manager	
Vejo pastas compartilhadas pelo PC Share Manager, mas não vejo arquivos.	• Uma vez que ele mostra apenas arquivos correspondentes às categorias de imagem, música e filme, os arquivos que não correspondem a essas categorias podem não ser exibidos.
Função AllShare	
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada. • A conexão sem fio entre o servidor e o produto é instável. Verifique a conexão.
A conexão AllShare entre a TV e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma sub-rede deve ser exclusivo, do contrário, o fenômeno de colisão de IP pode ocorrer. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se esse for o caso, desative a função do firewall.
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede foi bem sucedida ou não usando o menu Teste da Rede. (Consulte a página 42). • Verifique se o dispositivo de memória USB está ou não conectado ao produto. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no Gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 37). • Verifique se o menu Conexão à Internet do BD-Live está definido como Autorizar (Tudo). • Se os procedimentos acima não forem suficientes, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no Gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 37).

✎ NOTA

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados do usuário armazenados nos dados do BD serão excluídos.

Outras informações

Especificações

Geral	Peso	3,5 kg
	Dimensões	430 (L) x 63 (A) x 325 (P) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relação sinal/ruído	70 dB
	Sensibilidade utilizável	10 dB
	Distorção harmônica total	0,5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura: 3,49 - 4,06 m/s
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única): 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 - 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 - 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composite	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD: 480i
	Vídeo Component	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados, áudio PCM
Amplificador	Saída do alto-falante frontal	165W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante central	170W(3Ω)
	Saída do alto-falante surround	165W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante subwoofer	170W(3Ω)
	Resposta de freqüência	Entrada analógica 20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital 20Hz~44kHz (±3dB)
	Relação de S/R	70dB
	Separação de canal	60dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)500mV

HT-C5500

		Sistema de alto-falantes de 5.1 canais			
	Sistema do alto-falante	Frontal	Surround	Central	Subwoofer
Alto-falante	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de freqüência	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nível de pressão de saída do som	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal : 90 x 207,5 x 68,5 mm Surround : 90 x 141,5 x 68,5 mm Central : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm			
	Pesos	Frontal : 0,67 kg, Surround : 0,58 kg Central : 0,57 kg, Subwoofer : 3,80 kg			

HT-C5550W

		Sistema de alto-falantes de 5.1 canais			
	Sistema do alto-falante	Frontal	Surround	Central	Subwoofer
Alto-falante	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de freqüência	140Hz ~ 20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nível de pressão de saída do som	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal : 90 x 1300 x 119 mm (Base do pedestal : 250 x 250 mm) Surround : 90 x 1300 x 119 mm (Base do pedestal : 250 x 250 mm) Central : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm			
	Pesos	Frontal : 3,27 kg, Surround : 2,88 kg Central : 0,57 kg, Subwoofer : 3,80 kg			

*: Especificações nominais

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter dados sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

SWA-5000

Peso	1,1 kg
Dimensões (L x A x P)	76,2 x 228 x 152 mm
Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
Faixa de umidade de operação	10% ~ 75%
Saída	165W x 2 CH
Faixa de freqüência	20Hz~20KHz
Relação de S/R	65dB

Informações de contato mundial com a SAMSUNG

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Região	País	Central de atendimento ao cliente ☎	Site na Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae